



Fernsehen erstklassig erleben.

2018 / 2019



PLUS X AWARD®

ausgezeichnet als:

**BESTE
MARKE
DES JAHRES
2018**

www.plusxaward.de

Technologie mit Weitblick. Made in Germany.

Mit einem Metz Fernseher sind Sie immer auf der Höhe der Zeit. Denn wir denken heute schon an morgen: Unsere erstklassigen TV-Geräte bieten fortschrittlichste Technologie, mit der Sie auch für die Zukunft bestens gerüstet sind – etwa wenn es um die Verschmelzung von TV und Internet geht. Um unsere ausgezeichnete Qualität zu sichern und immer neue Innovationen auf den Weg zu bringen, entwickeln und produzieren wir Fernseher in Deutschland.



Wertvolles Handeln als Motor
für die Zukunft.
Metz – immer erstklassig.



Technische Perfektion

Atemberaubend scharfe Bilder, brillanter räumlicher Klang: Metz TV-Geräte stehen für technische Perfektion. Dafür setzen wir modernste und gleichzeitig zuverlässige Technologien ein. Um unseren hohen technischen Standard jederzeit sicherzustellen, entwickeln und fertigen wir Fernseher in Deutschland.

Bedienfreundlichkeit

So einfach wie möglich: Mit dem innovativen Tri-Star-Bediensystem lassen sich über die Fernbedienung Metz TV-Geräte kinderleicht bedienen. Die Benutzerführung erklärt sich von selbst, je nach persönlichen Vorlieben kann man die Funktionen erweitern oder reduzieren. Über eine Home-Taste können sogar alle Gerätefunktionen an zentraler Stelle erreicht werden.

Sicher in die Zukunft

Metz bietet Produkte mit Zukunft. Wenn TV und Internet zunehmend verschmelzen, sind unsere Kunden bestens vorbereitet. Der Zuschauer will künftig zeitunabhängig fernsehen – das bieten die modernen Metz TV-Geräte schon heute. Ob Media Streaming mit dem Metz Media System, HbbTV oder Aufnahmen mit integriertem Digital-Recorder: Bei Metz entscheidet der Kunde selbst, wie er sein TV-Programm gestaltet. Über Updates können zudem Software-Funktionalitäten für Ihren Metz TV bequem nachgeliefert werden. Regelmäßige Sicherheits-Aktualisierungen gewährleisten, dass Metz Fernseher stets auf dem neuesten Stand sind.



Erstklassiger Service

Metz TV-Geräte finden Sie nur beim Fachhändler und das aus gutem Grund: Wir möchten, dass unsere Kunden kompetent beraten werden und den besten Service erhalten. Ihr Metz Fernseher wird auf Wunsch zu Ihnen nach Hause geliefert und dort fachgerecht angeschlossen. Schließlich sollen Sie Fernsehen einfach nur genießen.

Ausgezeichnete Qualität

Metz – Made in Germany:

Bereits seit Jahrzehnten steht dieses Gütesiegel für erstklassige TV-Geräte, die fortschrittliche Technologie und höchste Qualität vereinen. Für anspruchsvolle Kunden, die das besondere Fernseherlebnis suchen, ist Metz die perfekte Wahl. Wir tun alles dafür, dass dies auch in Zukunft so bleibt.



Einfach besser fernsehen.

16

Metz Topas



28

Metz Fineo

Inhalt

| | | |
|----|---|-------------------------|
| 08 | → | Fernsehen für die Sinne |
| 22 | → | Technische Perfektion |
| 34 | → | Sicher in die Zukunft |
| 48 | → | Bedienfreundlichkeit |
| 58 | → | Erstklassiger Service |
| 62 | → | Zubehör |
| 66 | → | Technisches Lexikon |
| 68 | → | Technische Daten |

26 Führen Sie Regie

Ihr Metz Fernseher macht Sie unabhängig vom laufenden TV-Programm.



Mit einem Metz.



42

Metz Micos

52

Metz Cosmo



38 Smarter Fernsehen

Metz macht Ihren Fernseher zur internetfähigen Multimedia-Zentrale.



58 Ganz entspannt auf der sicheren Seite

Von der bequemen Lieferung bis zum professionellen Kundendienst.



Perfekter Klang gehört bei Metz zum guten Ton.

Fernsehen ist vielmehr als nur Sehen. Erst wenn Bild und Ton als perfekte Einheit harmonieren, wird Fernsehen zum einzigartigen Erlebnis. Deshalb legt Metz bei seinen Fernsehern größten Wert auf eine ausgezeichnete Klangqualität. Eine eigens entwickelte Signaltechnologie und leistungsstarke Tonsysteme sorgen für einen Klang, bei dem selbst die Übertragung eines klassischen Konzerts zum absoluten Hörgenuss wird. Der Sound eines Metz Fernsehers ist einzigartig und führt Sie in eine neue Dimension des Hörens.



MetzSound

Zu einem erstklassigen Bild gehört ein erstklassiger Ton.



Glasklar und kraftvoll: der Metz Sound.

Metz TVs bringen zusammen, was zusammen gehört: Erst in der harmonischen Symbiose ergeben Bild und Klang ein einzigartiges Gesamterlebnis. Deshalb erwecken Metz TVs ihre brillanten Fernsehbilder mit ausgeklügelter Tontechnologie zum Leben – ganz ohne zusätzliche Lautsprecher oder Soundbar.

Raffinierte Features wie beispielsweise die Option „Sprachverständlichkeit“ lassen dem Nutzer dabei Raum für individuelle Einstellmöglichkeiten. Eine intelligente Ansteuerung kombiniert mit herausragenden Lautsprechern sorgt somit immer für besten Klang – auch wenn es um Sprache geht, die durch Filmmusik, Raumklangeffekte oder Umgebungsgeräusche oft einen schweren Stand hat.





Beim Metz Topas 49" und 43" (siehe Abb.) befinden sich die Lautsprecher hinter einer abnehmbaren Stoffabdeckung.

MetzSoundPlus – Klangqualität, die überzeugt.

Die von Metz entwickelte, digitale Signaltechnologie MetzSoundPlus optimiert die Audiosignale und liefert einen absolut klaren und zugleich nuancenreichen, vollen Ton. Leistungsfähige Lautsprecher liefern einen ausgezeichneten

Klang. Der parametrische Equalizer sorgt dabei für eine optimale Anpassung der Lautsprecher an die internen Verstärker – für eine brillante Wiedergabe von Höhen und Tiefen.

MetzSoundPro – für ein einzigartiges Sounderlebnis.

Mit MetzSoundPro eröffnet Metz eine neue Dimension der Tonqualität. Das integrierte leistungsstarke Soundsystem sorgt mit bis zu 6 Lautsprechern und bis zu 4 Audioendstufen pro Gerät für einen beeindruckend satten und sauberen Klang.

Das Ergebnis:

Ein einzigartiges Hörerlebnis, das auch Anspruchsvolle rundum begeistert. In einigen Geräten kommen zusätzlich zum hochwertigen 2-Wege-System aufwendige Lautsprecherkonzepte zum Einsatz. Durch die Kapselung der Lautsprecher verbessert sich die Tieftonwiedergabe deutlich.

Zudem bietet MetzSoundPro eine besonders detailgetreue Wiedergabe – selbst bei hoher Lautstärke lassen sich auch die feinen Nuancen klar und natürlich heraushören. Für die ausgezeichnete Klangqualität ist auch das von Metz entwickelte Soundprocessing verantwortlich, das den Ton optimal ansteuert und sowohl die Höhen als auch die Tiefen perfekt wiedergibt. Auch ohne zusätzliche Lautsprecher können Filmfans über die Einstellung MetzSurround raumfüllende Soundeffekte genießen. Mit MetzSoundPro wird Fernsehen zu einem erstklassigen Genuss, der die Ohren verwöhnt.

Displaytechnologie OLED

Erleben Sie mit OLED das beste Fernseherlebnis, das es je gab.



Weitere Informationen hierzu → S. 66–67

Die OLED-Bildschirmtechnik bietet eine nie dagewesene Bildqualität: In den ausgereiften und zuverlässigen OLED-Bildschirmen kommen 33 Millionen Subpixel zum Einsatz, welche alle einzeln ansteuerbar sind. Zur Darstellung von echtem Schwarz können dunkle Bildbereiche pixelgenau abgeschaltet werden. Somit können Schwarzwerte erreicht werden, die bisher nicht realisierbar waren. Dadurch lassen sich besonders kontraststarke Bilder mit lebensechten Farben erzielen. Die 10Bit Farbtiefe sorgt dabei mit ihrer bis

zu vier Mal feineren Abstufung für feine Übergänge und eine strahlende und natürliche Farbwiedergabe – und das aus jedem Blickwinkel und mit vollkommen gleichmäßiger Ausleuchtung. Die selbstleuchtenden Bildpunkte erlauben eine ultraschnelle Reaktionszeit: Der Bildschirm reagiert schneller und flüssiger als jemals zuvor. Atemberaubend scharf durch UHD-Auflösung (3840x2160 Bildpunkte) mit HDR (High Dynamic Range) und 10Bit Farbtiefe. Erleben Sie eine völlig neue Dimension des Sehens.

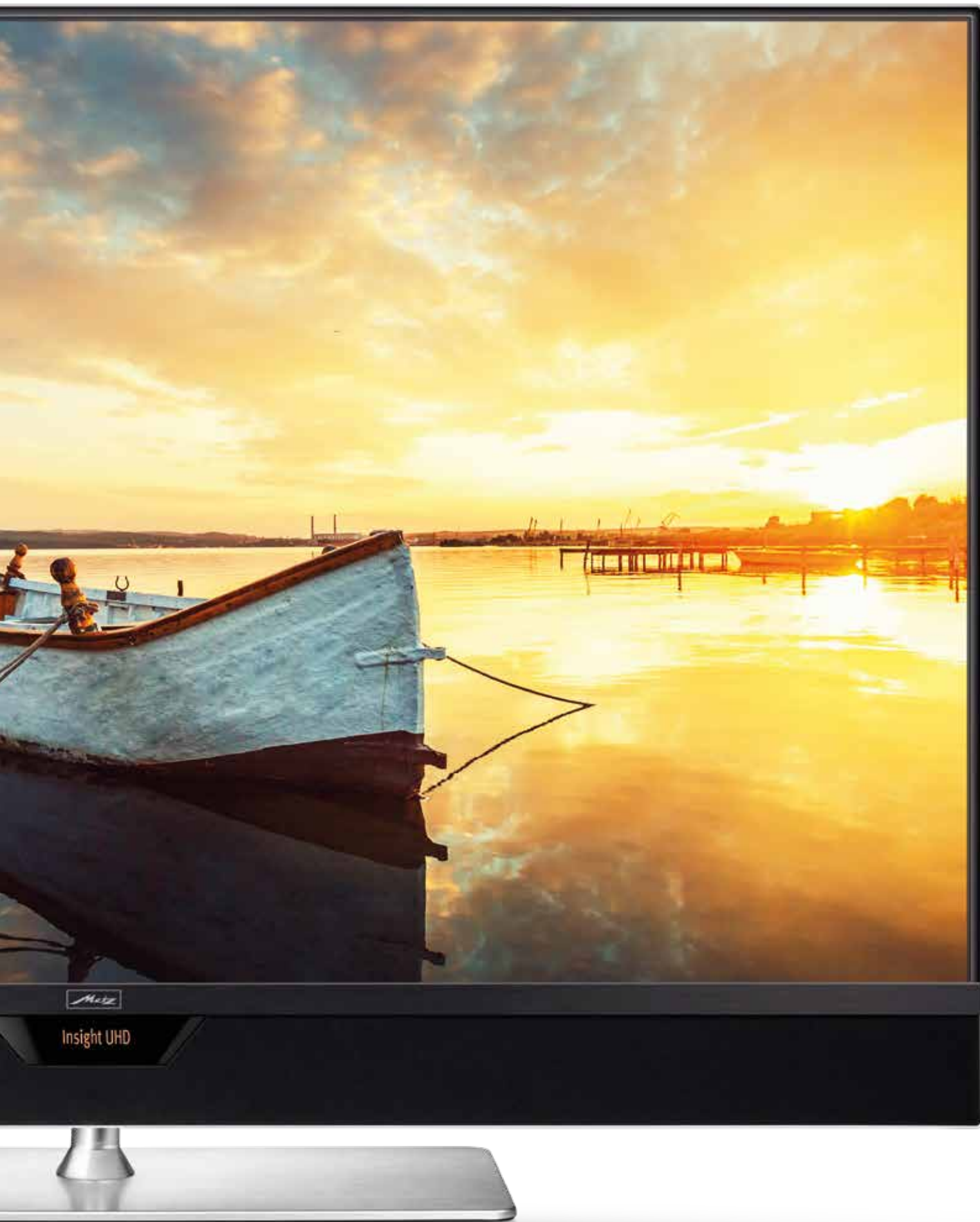




Metz

Insight UHD

Fernsehen für die Sinne



Metz – immer erstklassig.

Bildauflösung

UHD oder Full HD – finden Sie die passende Bildtechnologie.

Weitere Informationen hierzu → S. 66–67

UHD

UHD – Mehr Bildschärfe als die Realität erlaubt.

Mit einer Auflösung von 3840 x 2160 Pixel steht Ultra High Definition für einzigartige Bildschärfe: UHD-Bildschirme bieten die vierfache Auflösung gegenüber dem Full-HD-Standard. Wo ein Full-HD-Bildschirm einen Bildpunkt hat, arbeiten bei UHD vier. Diese insgesamt rund 8 Millionen Bildpunkte ermöglichen eine deutlich detailreichere und schärfere Bilddarstellung. Auch bei Geräten mit sehr großen Diagonalen werden damit

geringe Betrachtungsabstände ohne Qualitätsverlust möglich – entsprechende Bildquellen vorausgesetzt. Bereit für die Zukunft: UHD-Empfang über DVB-S2 (Satellit) ist dank modernster Chipsätze bereits integriert. UHD-Videoinhalte können außerdem über USB und Netzwerk wiedergegeben werden. Für alle, welche die Zukunft des Fernsehens jetzt schon in ihr Wohnzimmer holen wollen.

Full HD

Full HD – Hochauflösend und detailreich fernsehen.

Der Full-HD Standard ist nach wie vor das Maß aller Dinge bei kleineren Bildschirmdiagonalen und normalen Betrachtungsabständen. Die meisten hochauflösenden Fernsehübertragungen werden heute in HD (720p) oder Full-HD (1080p) ausgestrahlt und passen damit

optimal zur Full-HD-Auflösung von 1920x1080 mit ca. 2 Mio. Bildpunkten. Heute und auch in Zukunft erfüllen unsere hochwertigen Full-HD Modelle hohe Ansprüche in der Bildqualität und sind auch in der Lage UHD-Signale über DVB-S2 (Satellit) darzustellen.

Metz Topas

Technische Perfektion
virtuos in Szene gesetzt.



Best of HiFi Test **Highlight**

HiFi Test **Metz Topas 43 TX95 UHD twin R** 6/2017
UHD-TV (LED) Note
sehr gut **1,1**

Metz Topas 43 TX95 UHD twin R

HEIMKINO **1,1**

Testurteil:
überragend

Spitzenklasse **10/11-2017**



Topas

16:9 TV

- Schwarz Brillant mit Zierblende aus gebürstetem Aluminium in schwarz
- 43" bis 65" Bildschirmdiagonale

Detailreicher fernsehen mit HDR.

Für alle, denen gut nicht gut genug ist, bietet der Metz Topas TV-Genuss für höchste Ansprüche. Ob in der OLED-Variante in 65 und 55 Zoll oder den kompakteren Größen 49 und 43 Zoll mit modernster LED-Technologie: Extrem hohe UHD-Auflösung bringt überragende Schärfe und Detailtreue ins Wohnzimmer, HDR mit 10Bit Farbtiefe sorgt dabei für

eine brillante Farbdarstellung und beeindruckenden Kontrast. Über USB und Netzwerk können UHD-Inhalte abgespielt werden und der Twin-Multi-Tuner empfängt UHD-Inhalte via Satellit (DVB-S2). Zahlreiche Komfortfunktionen wie z.B. der integrierte Digital-Recorder mit 1 Terabyte Aufnahmekapazität komplettieren diesen außergewöhnlichen Fernseher.



Der Topas 65 und 55 ist auch als Standlösung erhältlich (s. Titelbild).



Die Kombination aus Alu-Zierblende und formschönem Metallfuß verleiht der Topas-Front eine harmonische Optik.



Modernste OLED-Technik ermöglicht eine schlanke Bauweise für puristische und ästhetische Designs.

Ein hörbarer Unterschied.

Die Soundtechnologie MetzSoundPro liefert dazu passend eine beeindruckende Tonqualität. Der Topas verfügt über ein 2-Wege-Aktivsystem (in 49 und 43 Zoll) oder über ein 3-Wege-Teilaktivsystem mit Subwoofer (in der OLED-Variante in 65 und 55 Zoll), das für überzeugende Sounderlebnisse sorgt. Durch die individuelle Ansteuerung über unabhängige Verstärker entsteht ein

absolut klares, nuancenreiches und volles Klangbild. Trotz der schlanke Bauweise des Topas erreicht das Soundmodul durch eine aufwendige Innenkonstruktion einen beeindruckenden Übertragungsbereich. Das Mittelhochton-Konzept überzeugt mit einer stabilen Räumlichkeit und sorgt für eine sehr gute Sprachverständlichkeit. Die Tiefton-Lautsprecher sorgen für ein sauberes Bassfundament.

Mit der übersichtlichen Fernbedienung RM19 können Sie intuitiv und komfortabel bedienen.



Die Topas Familie im Überblick

Alle Modelle der Topas Familie verbindet:

Technische Perfektion

- **2000Hz¹/1000Hz²**
- **MetzVision-Bildtechnologie:**
 - Brillant scharfe UHD-Bildschirmauflösung: 3840 x 2160 Pixel
 - OLED-Technologie für unerreichte Bildqualität bei hoher Energieeffizienz durch 33 Millionen einzeln steuerbare Subpixel¹
 - LED-Backlight für optimale Energieeffizienz und brillante Darstellung²
 - Anpassung an Bildinhalt und Raumlichtsituation (LUX Kontrastautomatik)
 - HDR (High Dynamic Range) und 10Bit Farbtiefe
 - Hervorragende Schärfe, perfekter Kontrast und DCI
 - Dynamische Bewegungskorrektur (DMC) für flüssige Filmwiedergabe und optimale Filmerkennung für beste vertikale Auflösung (FMD)
 - Umfassendes Farbmanagement für brillante Farben, natürlichen Hautton und perfekte Darstellung unterschiedlicher Videoquellen durch vordefinierte Profile
- **Überzeugender Klang:**
 - MetzSoundPro Tonsystem mit sattem Sound, räumlichem Klang und besonders wirkungsvollem 3-Wege-Teilaktivsystem mit Subwoofer¹ oder 2-Wege-Aktivsystem²

Ausgezeichnete Qualität

- TV-Geräte von Metz zeichnen sich durch höchste Qualitätsstandards aus

Sicher in die Zukunft

- **Integriert:**
 - Digital-Recorder (PVR) mit 1 TB Aufnahmekapazität für ca. 1000 Stunden herkömmliche SDTV- oder ca. 200 Stunden HDTV-Qualität
 - Twin-Multi-Tuner für digitales und analoges Fernsehen via Kabel und Antenne sowie digitaler Satellitenempfang (je 2x DVB-C / -T2 / -S2)
 - UHDTV-/HDTV-Empfang
 - USB-Anschluss für Video, Foto und Audio-Wiedergabe³
 - Netzwerk via LAN und WLAN integriert
 - Integrierte *Bluetooth*[®] Funktion mit Qualcomm[®] aptX[™] low latency
 - Doppel-CI+-Schacht für 2 CA-Module (für Pay-TV)
- **Externe Erweiterbarkeit:**
 - MetzRemote App zur Bedienung über Smartphone oder Tablet (iOS und Android)
- **Anschlussfreudig:**
 - USB-Recording
 - Streaming-Media-Sticks/Streaming-Media-Adapter, Blu-ray/DVD-Player / Recorder, AV-Receiver, Videorecorder, Digitalkamera, Settopboxen, HiFi-, Surround-Anlage oder Spielekonsole
 - 4xHDMI (davon 1x mit ARC) mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4), 2x USB (davon 1x USB 3.0), EURO-AV und Cinch (FBAS / L / R) via beiliegenden Adapter, Audio-Ausgang: konstant / variabel, digitaler Tonausgang (optisch), Kopfhöreranschluss, PC Eingang via HDMI-Adapter möglich

Bedienfreundlichkeit

- Metz Media System mit Media Player
- Netzwerkfunktion (Multiroom, Smart TV-Portal, HbbTV und Internetradio)
- Ausgezeichnetes Tri-Star-Bedienkonzept, in 3 Stufen an Ihre Bedürfnisse anpassbar
- 3 frei konfigurierbare Funktionstasten für schnellen Zugriff auf bis zu 30 Funktionen oder Sender
- OLED-Klartextdisplay für Sendername oder Uhrzeit
- Zeitversetztes Fernsehen
- Twin-Recording-Funktion für komfortable Aufnahmen
- Top-Videotext mit Komfort-Funktionen und 2000-Seiten-Speicher für schnellen Zugriff
- Elektronische Bedienungsanleitung integriert
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- CEC Funktion zur Integration externer HDMI Geräte in das Metz Bediensystem inkl. Steuerung der wichtigsten Streaming-Media-Sticks über die Metz TV-Fernbedienung
- Datenbank der Fernbedienung zur Nutzung als Universalfernbedienung

Erstklassiger Service

- Nutzen Sie die kompetente Beratung und die Servicevorteile im Fachhandel

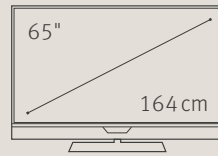
¹ nur Topas 65 und 55

² nur Topas 49 und 43

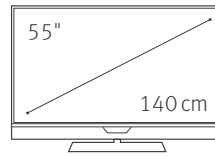
³ anwendungsabhängig



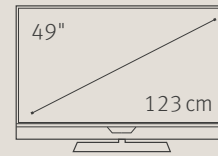
Topas 65 TX99 OLED twin R



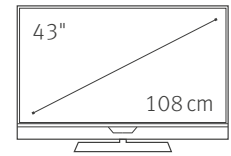
Topas 55 TX99 OLED twin R



Topas 49 TX95 UHD twin R



Topas 43 TX95 UHD twin R



Gewicht:

mit Tischfuß

ohne Tischfuß

Maße B x H x T:

mit Tischfuß

ohne Tischfuß

Energieeffizienzklasse:

Wandmontage-Set ⁴:

Bestell-Nr.

Befestigungspunkte

Abstand B / H

31,7 kg

27,1 kg

144,7x94,3x30,0 cm

144,7x89,5x7,7 cm

A

618990016.A1

4

VESA 30 cm x 30 cm

25,0 kg

20,8 kg

122,7x81,8x30,0 cm

122,7x77,1x7,4 cm

A

618990016.A1

4

VESA 30 cm x 20 cm

26,2 kg

21,8 kg

109,6x77,2x30,0 cm

109,6x72,6x7,3 cm

A

615990023.A1

4

VESA 30 cm x 20 cm

22,2 kg

17,8 kg

96,2x69,3x30,0 cm

96,2x64,3x7,3 cm

B

615990058.A1

4

VESA 20 cm x 20 cm

Im Lieferumfang:

Drehbarer Tischfuß in gebürsteter Aluoptik

Drehwinkel: +/- 30°

Fernbedienung RM19

Drehbarer Tischfuß in gebürsteter Aluoptik

Drehwinkel: +/- 30°

Fernbedienung RM19

Farbe:

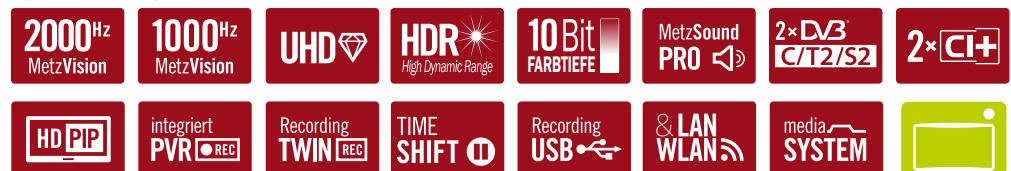
Topas 65 & 55: Schwarz / Zierblende gebürstetes Aluminium schwarz / Rahmen & Rückwand gebürstete Platinoptik

Topas 49 & 43: Schwarz / Rahmen aus silber eloxiertem, gebürstetem Aluminium

⁴ In Verbindung mit einer externen Wandhalterung wird ein VESA Adaptionssset benötigt. Diese erhalten Sie über Ihren Fachhändler.

Basisausstattung:

Topas 65 & 55 Topas 49 & 43



DVB-T2 HD

Technische Perfektion

Besser Fernsehen. Ein einzigartiges Erlebnis.

Ein Metz Fernseher bietet Fernsehgenuss für höchste Ansprüche. Ob Spielfilm, Sportübertragung oder Dokumentation: Unsere hochwertigen TV-Geräte verwöhnen Auge und Ohr mit atemberaubend scharfen Bildern und einem brillanten räumlichen Klang. Modernste und gleichzeitig höchst zuverlässige Technologien bringen Ihnen ein einzigartiges Kinoerlebnis direkt ins Wohnzimmer. So können Sie jede Sekunde Ihres Lieblingsprogramms in perfekter Bild- und Tonqualität genießen.



MetzVision

Erstklassige Bildqualität für den besonderen TV-Genuss.

2000Hz
MetzVision

1600Hz
MetzVision

1000Hz
MetzVision

800Hz
MetzVision

400Hz
MetzVision

200Hz
MetzVision

Weitere Informationen hierzu → S. 66–67

Jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung hochwertigster Fernsehgeräte trifft auf modernste Chiptechnologie. In allen TV-Geräten arbeiten nur die schnellsten und besten Prozessoren. Diese starke Basis ermöglicht zusammen mit unserer MetzVision-Bildtechnologie eine ausgezeichnete Bildqualität: Schärfe, Farben und Kontraste sind auf höchstem Niveau. Und das in einem enorm großen

Blickwinkelbereich dank hochwertigster Paneltechnologie. Volle Bildschärfe auch bei bewegten Bildteilen: Die MetzVision-Bildtechnologie optimiert die Bildverarbeitung für die optimale Darstellung schneller Bewegungen. Durch verschiedene Techniken, wie der dynamischen Bewegungskorrektur (DMC) und der dynamischen Bildschärfeoptimierung gelingt eine scharfe und ruckelfreie Bewegungsdarstellung.



HDR – High Dynamic Range und 10Bit Farbtiefe

Fernsehen bis ins kleinste Detail erleben:

Das neue „HDR“-Verfahren hat sich zum Ziel gesetzt, das Fernsehbild noch brillanter darzustellen. HDR steht für High Dynamic Range und bezeichnet Bilder mit hohem Dynamikumfang, die mehr Helligkeitsabstufungen darstellen können als der bisherige Standard. So werden in besonders hellen oder dunklen Bereichen deutlich mehr Details sichtbar, zudem wird die Feinheit der Abstufungen dazwischen wesentlich optimiert. Dies wird mit dem Begriff „10Bit Farbtiefe“ bezeichnet, welche die Anzahl der

Helligkeitsabstufungen pro Farbe definiert. Durch deutlich verbesserte Kontrastwerte und feinere Abstufungen in der Farbtiefe gewinnt die Farbwiedergabe sichtbar: HDR und 10Bit Farbtiefe ermöglichen so einen überdurchschnittlich hohen Kontrasteindruck und ein breites Farbspektrum. Filmszenen wirken dadurch außergewöhnlich natürlich und es können intensivere und lebendigere Bilder als je zuvor erzeugt werden. Mit HDR10 und HLG unterstützen die HDR-tauglichen Metz TV-Modelle die beiden momentan wichtigsten HDR-Standards.



Metz

UHD1 by ASTRA

Zeitversetztes Fernsehen (Timeshift)

Führen Sie Regie!

Getränke holen, ans Telefon gehen oder das letzte Tor noch einmal genießen. Mit „Zeitversetztem Fernsehen“ können Sie bei digitalem Empfang jederzeit die laufende Sendung unterbrechen, die letzte Szene wiederholen oder auch

„parallel“ fernsehen. Mit einem Metz sitzen Sie auf dem „Regiestuhl“! Mit „Zeitversetztem Fernsehen“ von Metz bestimmen Sie, wie das Programm abläuft!

TIME
SHIFT 



**Programm
abspielen**



Sie sind der Regisseur und bestimmen, wie Ihre TV-Sendungen ablaufen – ob Serie, Krimi oder Sportübertragung! Ihr Metz macht Sie unabhängig vom laufenden Programm: Nachdem Sie eine Sendung gestoppt oder zurückgespult haben, geht es erst weiter, wenn Sie es wünschen! Ein Knopfdruck auf Ihrer Fernbedienung genügt und Sie sind wieder voll im Geschehen.



**Programm
anhalten**



Sie schauen gerade Ihre Lieblingssendung – da klingelt das Telefon. Drücken Sie einfach die Pausetaste! Die Funktion „Zeitversetztes Fernsehen“ nimmt automatisch das laufende Programm auf. Sie können in Ruhe telefonieren und danach wieder dort einsteigen, wo Sie unterbrochen wurden. Wollen Sie die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt zu Ende schauen, übertragen Sie diese einfach in den permanenten Aufnahmespeicher (Digital-Recorder).



**Programm
zurückspulen**



Sie möchten noch einmal über die lustige Filmszene lachen oder das herrliche Tor sehen? Spulen Sie einfach zurück! Mit Ihrem Metz können Sie jede Szene des laufenden TV-Programms beliebig oft wiederholen – natürlich ohne etwas zu verpassen: Nach dem Zurückspulen geht es exakt dort weiter, wo Sie Ihre Sendung zuvor gestoppt haben.



Digital-Recorder

Fernsehgenuss unabhängig vom regulären Programm. Mit dem Metz Digital-Recorder werden Sie Ihr eigener Programmchef – und das bei kinderleichter Bedienung. Sie verpassen nie mehr Ihre Lieblingsserie. Ihren Lieblingsfilm können Sie so oft genießen, wie Sie wollen. Das am TV-Gerätemarkt einzigartige Twin-Recording ermöglicht zudem, bis zu zwei Sendungen aufzuzeichnen, während Sie ein anderes Programm sehen¹. Mit Timeshift können Sie die laufende Sendung beliebig oft unterbrechen und fortsetzen.

USB-Recording

Mit USB-Recording können Sie Timeshift nutzen oder Ihr TV-Programm bequem über eine (Multi-Tuner) oder mehrere (Twin-Multi-Tuner) externe USB Festplatte(n) aufnehmen und zu Ihrem Wunschzeitpunkt abspielen. Die Programmierung erfolgt über die integrierte Programmzeitschrift (EPG). Bei Geräten ohne integrierten Digital-Recorder (PVR) ist eine Freischaltung erforderlich, siehe www.metz-ce.de oder fragen Sie Ihren Fachhändler.



¹ Nur auf einem Transponder und nur wenn keine Einschränkung durch CI-Verschlüsselung besteht.

Metz Fineo

Formvollendet für einzigartigen Fernsehgenuss.



Fineo

16:9 TV

- Schwarz Brillant mit Zierblende aus gebürstetem Aluminium in Silber
- 43" bis 55" Bildschirmdiagonale

Durchdachte Technik für Bild und Ton.

Der neue Metz Fineo erhebt neben ästhetischen vor allem technische Ansprüche. Ob mit OLED-Bildschirmtechnologie in 55 Zoll oder mit LED-Display in den Zollgrößen 49 und 43, die extrem hohe UHD-Bildschirmauflösung (3840 x 2160 Pixel) mit HDR und 10Bit Farbtiefe macht Ihr Bild in jedem Fall perfekt: brillante

und natürliche Farbdarstellung mit beeindruckendem Kontrast inklusive. Eine schlanke Soundbar mit sechs nach vorne abstrahlenden, besonders leistungsfähigen Lautsprechern überzeugt auch klanglich. Glasklare Höhen mit satten Bässen liefert die MetzSoundPro Technologie mit gekapseltem 2-Wege-System und Bassreflex-Kanal.



Informatives und konfigurierbares OLED-Klartextdisplay.



Ästhetisch und massiv: Der drehbare Metalltischfuß setzt eigene Akzente und sorgt für stabilen Stand.



Der ultraschmale Rahmen mit Rückwand in gebürsteter Platinoptik sorgt für einen edlen Look.

Erhaben in Anwendung und Design.

Komplizierte Menüs und umständliche Bedienführung gehören mit dem intuitiven Metz Bedienkonzept der Vergangenheit an. Das Zusammenspiel aus schwarzem umlaufenden Metallrahmen und dem massiven, drehbaren Metalltischfuß setzt dabei eigene Akzente in Ihrem Wohnzimmer. Ausgestattet mit zahl-

reichen Anschlussmöglichkeiten, WLAN und einem Twin-Multi-Tuner, der ihn für alle aktuellen Empfangsarten rüstet, ist der Metz Fineo der perfekte Allrounder für Ihr Heimkino: die integrierte Festplatte mit 500 GB erlaubt es zudem, bis zu 100 Stunden Ihres Lieblingsprogramms in HD-Qualität aufzunehmen.

Mit der App MetzRemote kann intuitiv via Smartphone oder Tablet gesteuert werden.



Die Fineo Familie im Überblick

Alle Modelle der Fineo Familie verbindet:

Technische Perfektion

- **1600Hz¹ / 800Hz²**
- **MetzVision-Bildtechnologie:**
 - Brillant scharfe UHD-Bildschirmauflösung: 3840 x 2160 Pixel
 - OLED-Technologie für unerreichte Bildqualität bei hoher Energieeffizienz durch 33 Millionen einzeln steuerbare Subpixel¹
 - LED-Backlight für optimale Energieeffizienz und brillante Darstellung²
 - Anpassung an Bildinhalt und Raumlichtsituation (LUX Kontrastautomatik)
 - HDR (High Dynamic Range) und 10Bit Farbtiefe
 - Hervorragende Schärfe, perfekter Kontrast und DCI
 - Dynamische Bewegungskorrektur (DMC) für flüssige Filmwiedergabe und optimale Filmerkennung für beste vertikale Auflösung (FMD)
 - Umfassendes Farbmanagement für brillante Farben, natürlichen Hautton und perfekte Darstellung unterschiedlicher Videoquellen durch vordefinierte Profile
- **Überzeugender Klang:**
 - MetzSoundPro Tonsystem mit sattem Sound, räumlichem Klang und 2-Wege-Bassreflex-System mit 6 Lautsprechern für ausgewogene Höhen und Tiefen

Ausgezeichnete Qualität

- TV-Geräte von Metz zeichnen sich durch höchste Qualitätsstandards aus

Sicher in die Zukunft

- **Integriert:**
 - Digital-Recorder (PVR) mit 500 GB Aufnahme Kapazität für ca. 500 Stunden herkömmliche SDTV- oder ca. 100 Stunden HDTV-Qualität
 - Twin-Multi-Tuner für digitales und analoges Fernsehen via Kabel und Antenne sowie digitaler Satellitenempfang (je 2x DVB-C / -T2 / -S2)
 - UHDTV-/HDTV-Empfang
 - USB-Anschluss für Video, Foto und Audio-Wiedergabe³
 - Netzwerk via LAN und WLAN integriert
 - Doppel-CI+-Schacht für 2 CA-Module (für Pay-TV)
- **Erweiterbarkeit:**
 - MetzRemote App zur Bedienung über Smartphone oder Tablet (iOS und Android)
 - *Bluetooth*[®] nachrüstbar
- **Anschlussfreudig:**
 - USB-Recording
 - Streaming-Media-Sticks/Streaming-Media-Adapter, Blu-ray/DVD-Player / Recorder, AV-Receiver, Videorecorder, Digitalkamera, Settopboxen, HiFi-, Surround-Anlage oder Spielekonsole
 - 4xHDMI (davon 1x mit ARC) mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4), 2x USB (davon 1x USB 3.0), EURO-AV und Cinch (FBAS/L/R) via beiliegenden Adapter, Audio-Ausgang: konstant/variabel, digitaler Tonausgang (optisch), Kopfhöreranschluss, PC Eingang via HDMI-Adapter möglich

Bedienfreundlichkeit

- Metz Media System mit Media Player
- Netzwerkfunktion (Multiroom, Smart TV-Portal, HbbTV und Internetradio)
- Ausgezeichnetes Tri-Star-Bedienkonzept, in 3 Stufen an Ihre Bedürfnisse anpassbar
- Frei konfigurierbare Funktionstaste für schnellen Zugriff auf bis zu 30 Funktionen
- OLED-Klartextdisplay für Sendernamen oder Uhrzeit
- Zeitversetztes Fernsehen
- Twin-Recording-Funktion für komfortable Aufnahmen
- Top-Videotext mit Komfort-Funktionen und 2000-Seiten-Speicher für schnellen Zugriff
- Elektronische Bedienungsanleitung integriert
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- CEC Funktion zur Integration externer HDMI Geräte in das Metz Bediensystem inkl. Steuerung der wichtigsten Streaming-Media-Sticks über die Metz TV-Fernbedienung

Erstklassiger Service

- Nutzen Sie die kompetente Beratung und die Servicevorteile im Fachhandel

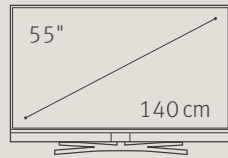
¹ nur Fineo 55

² nur Fineo 49 und 43

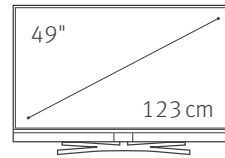
³ anwendungsabhängig



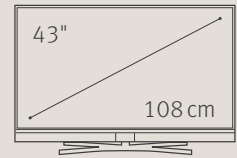
Fineo 55 TX89 OLED twin R



Fineo 49 TX89 UHD twin R



Fineo 43 TX89 UHD twin R



Gewicht:

mit Tischfuß

ohne Tischfuß

Maße B x H x T:

mit Tischfuß

ohne Tischfuß

Energieeffizienzklasse:

Wandmontage-Set ⁴:

Bestell-Nr.

Befestigungspunkte

Abstand B / H

24,0 kg

20,2 kg

122,6x81,6x34,7 cm

122,6x77,2x6,5 cm

A

615990090.A2

4

VESA 30 cm x 20 cm

23,3 kg

19,6 kg

109,5x74,2x34,7 cm

109,5x69,2x6,9 cm

A

615990023.A2

4

VESA 30 cm x 20 cm

19,1 kg

15,3 kg

96,3x67,1x34,7 cm

96,3x61,9x7,0 cm

B

615990058.A2

4

VESA 20 cm x 20 cm

Im Lieferumfang:

Drehbarer vierbeiniger Tischfuß aus Metall; Drehwinkel: +/- 20°

Fernbedienung RM18

Farbe:

Fineo 55: Schwarz / Zierblende gebürstetes Aluminium / Rahmen und Rückwand gebürstete Platinoptik

Fineo 49 & 43: Schwarz / Zierblende gebürstetes Aluminium / Aluminium-Rahmen

⁴ In Verbindung mit einer externen Wandhalterung wird ein VESA Adaptionset benötigt. Diese erhalten Sie über Ihren Fachhändler.

Basisausstattung:

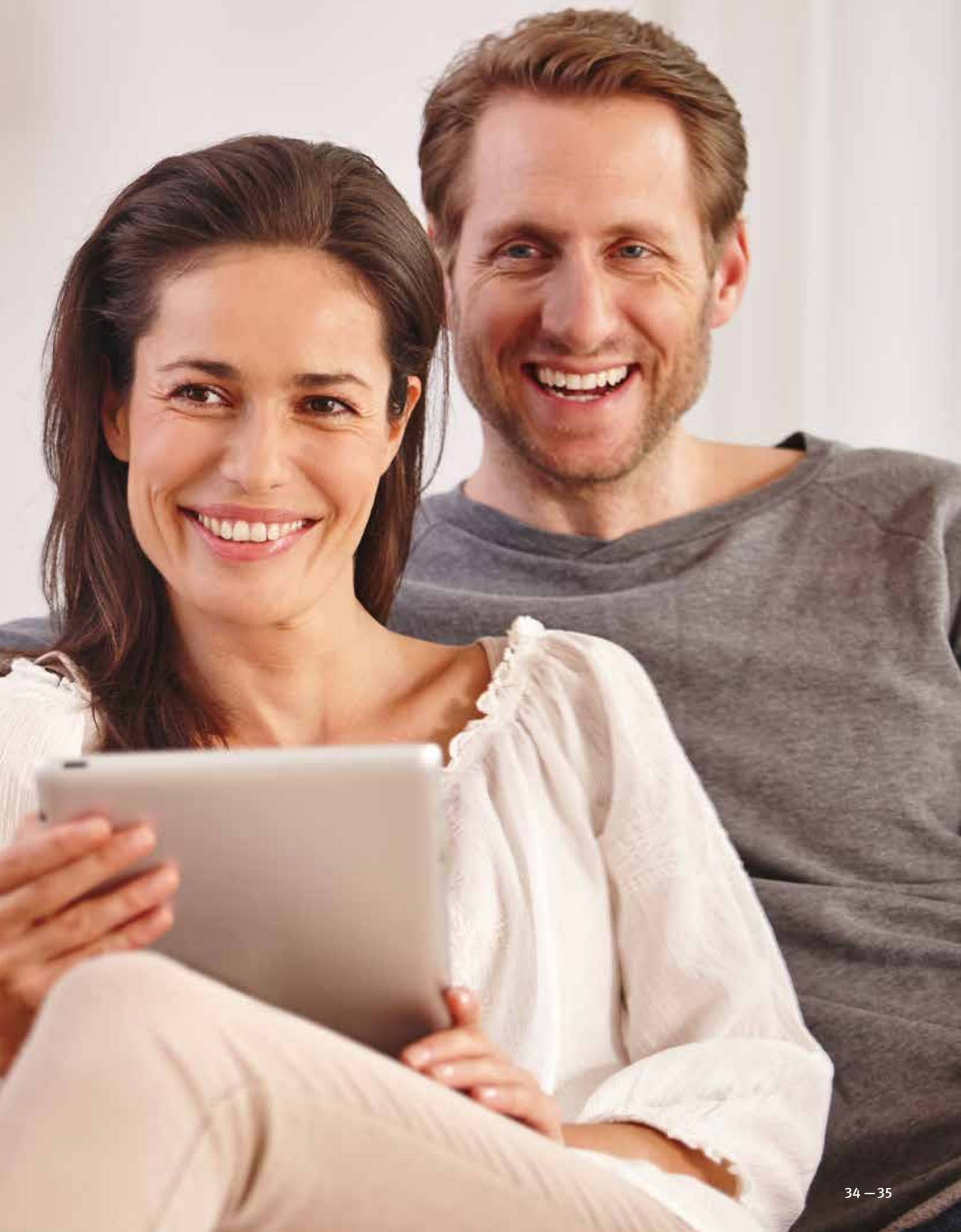
Fineo 55

Fineo 49 & 43

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|
| 1600Hz MetzVision | 800Hz MetzVision | UHD | HDR High Dynamic Range | 10 Bit FARBtiefe | MetzSound PRO | 2x DVB C/T2/S2 | 2x CI+ |
| HD PIP | integriert PVR | Recording TWIN | TIME SHIFT | Recording USB | & LAN WLAN | media SYSTEM | DVB-T2 HD |

Heute schon sorglos in die Zukunft schauen.

Mit einem Metz Fernseher sind Sie immer auf der Höhe der Zeit. Modernste Technologien von heute garantieren auch morgen Entertainment vom Feinsten. Etwa durch das innovative Metz Media System, das den Zugriff auf zahlreiche Online-Dienste ermöglicht. Über Updates können Software-Funktionalitäten für Ihren Metz TV bequem nachgeliefert werden. Durch ihre fortschrittliche Technik sparen Metz Fernseher zudem kostbare Energie – als verantwortungsvolles und umweltbewusstes Unternehmen hat Metz die Zukunft im Blick.



Metz Media System

Ihre Multimedia-Zentrale mit besonderem Touch.

media
SYSTEM

Weitere Informationen hierzu → S. 66–67



Metz macht Ihren Fernseher zur Multimedia-Zentrale. Über das integrierte Metz Media System lassen sich Videos, Fotos oder Musik ganz einfach über Ihren Fernseher abspielen – Ihr Metz TV „holt“ sich die digitalen Daten z. B. von Ihrem PC, Ihrem Netzwerk, Ihrer Digitalkamera, Ihrem Smartphone oder Ihrem Tablet-PC. So können Sie bei sich zuhause ein multimediales Netzwerk aufbauen, das bequem über Ihre Metz Fernbedienung, oder auf Wunsch über Ihren Tablet-PC oder Ihr Smartphone mit der App MetzRemote gesteuert wird. Außerdem öffnet Ihnen das Metz

Media System den Zugang zum Internetradio und zu zahlreichen Online-Diensten des neuen Fernsehstandards HbbTV. Während des laufenden TV-Programms können Sie per Internetverbindung zusätzliche Infos abrufen – oder verpasste Sendungen über die Mediatheken der Sender ansehen und Zusatzangebote der TV-Sender nutzen. Auch beim digitalen HbbTV-Videotext und der Elektronischen Programmzeitschrift (EPG) ergeben sich neue, interessante Möglichkeiten.



Der Metz Media Player ermöglicht schnellen und einfachen Zugriff auf Ihre Multimedia-Inhalte. Und das von praktisch allen kompatiblen Geräten im Heimnetz oder über USB.

Smarter Fernsehen. Das steckt in Ihrem Fernseher.



Videos



Ob Urlaubsvideo oder Spielfilm: Über das Metz Media System lassen sich Videos z. B. von der Festplatte Ihres Notebooks direkt auf dem Bildschirm Ihres Fernsehers abspielen.

Fotos



Ein großer Auftritt für Ihre Urlaubsfotos: Dank einer komfortablen Diashow-Funktion im Metz Media System kein Problem. Und das von einem USB-Medium, Digitalkamera, Ihrem PC oder jedem anderen Gerät in Ihrem Netzwerk.

Lokales Netzwerk



Über das Metz Media System können Sie Ihren Fernseher in Ihr persönliches Heimnetzwerk mit PC oder Notebook einbinden und gespeicherte Daten bequem wiedergeben.

HbbTV



Nutzen Sie Online-Dienste per HbbTV (Aufruf über die rote Taste der Fernbedienung – Red Button Funktion): Mit dem Metz Media System lassen sich z. B. aktuelle Programinfos einblenden oder Sendungen über die TV-Mediatheken abrufen.

Musik



Ihr Fernseher als HiFi-Anlage: Mit dem Metz Media System können Sie digitale Musikdateien über Ihren TV anhören.

USB



Ob Fotos, Videos oder Musik: Mit dem Metz Media System können Sie Dateien vom USB-Stick direkt auf Ihren Fernseher übertragen und über den Media Player abspielen.

Computer



Verbinden Sie Ihren Fernseher mit PC oder Notebook: Das Metz Media System macht es möglich, Fotos, Filme und Musik von der Festplatte auf Ihren Fernseher zu übertragen.

Media Player

Funktionen: Playback von LAN (DLNA), HDD und USB **Streaming Client:** UPnP-AV/DLNA 1.51 kompatibler Digital Media Player (DMP) und Digital Media Renderer (DMR)

Media Formate

Foto: JPEG (.jpg); PNG (.png) **Container:** MPEG-TS (.ts, .mts, .m2ts); MPEG-PS (.mpg, .mpeg, .vob); MPEG-4 (.mp4, .m4v); Quicktime (.mov); Matroska (.mkv); MP3 (.mp3); 3gp (.3gp); AVI (.avi); ASF (.wmv, .wma, .asf); FLV (.flv, .f4v) **Audio Codecs:** MPEG-1; MPEG-2 Part 3, MP3 (MPEG Audio Layer III); AAC (MPEG-2 Part 7, MPEG-4 Part 3, HE-AAC); AC3 (Dolby Digital); PCM; Windows Media Audio 9; Windows Media Audio 10 **Video Codecs:** H.262 (MPEG-2 Part 2); H.264 (AVC, MPEG-4 Part 10); H.265 (HEVC); Xvid (MPEG-4 Part 2); Windows Media Video 9 **Untertitel Codecs:** DVBSUB, DVDSUB, PGSSUB, UTF-8





MetzRemote App

Die App MetzRemote bietet in verschiedenen, übersichtlichen Displayansichten alle Funktionen der komfortablen Metz Fernbedienung. Dabei verbindet die Applikation alle Stärken einer Fernbedienung mit zusätzlichen Vorteilen der modernen iOS und Android Smartphones. Die App zeigt alle EPG-Informationen des Fernsehers an, bildet die Senderliste inklusive Sendungsinformationen ab, erlaubt die Umsortierung von Sendern und vieles mehr. Wer möchte, kann mit der MetzRemote App sogar mehrere Metz Fernsehgeräte ansteuern und diese mit der Wake-on LAN Funktion auch einschalten. Der im Folgenden beschriebene Internet Timer ist auch direkt in der App integriert. Kostenlos erhältlich ist MetzRemote im iTunes Store von Apple bzw. im Google Play Store.



Internet Timer – smart programmiert

Sie sind unterwegs und haben vergessen Ihren Metz Fernseher zu programmieren? Kein Problem, denn mit dem neuen Metz Internet Timer kann man das auch ganz bequem vom Smartphone aus nachholen – und schon wird die Lieblingssendung zum gewünschten Zeitpunkt aufgezeichnet. Der Besitzer eines Metz Fernsehers braucht sich dafür lediglich unter record.metz.de einmalig mit dem Aktivierungscode des TVs, einem beliebigen Anmeldenamen und einem Passwort zu registrieren. Um dabei die händische Eingabe des Aktivierungscodes zu umgehen, kann er auch ganz bequem den am Bildschirm seines Metz TVs angezeigten QR Code einscannen. Egal ob mit Smartphone, Tablet-PC oder einem Laptop, die Aufnahmeprogrammierung funktioniert hierbei mit praktisch jedem Internet-Browser, und somit unabhängig vom Betriebssystem.



Datenschutz

Für Metz ist der Schutz Ihrer Privatsphäre nicht nur ein Schlagwort: Neben einer erstklassigen Bild- und Tonqualität sowie einer intuitiven Bedienbarkeit steht auch der Schutz Ihrer privaten Daten im Vordergrund. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, sind bei Metz Fernsehern verschiedene Mechanismen implementiert, die dem Nutzer die Kontrolle über den Datenaustausch des Fernsehgerätes mit dem Internet geben, ohne dabei auf die Komfortfunktionen im privaten Heimnetzwerk verzichten zu müssen. So bieten Metz Fernseher beispielweise die Möglichkeit, Cookies manuell oder vollautomatisch bei Ausschalten zu löschen. Für den Online-Dienst HbbTV hat Metz zudem ein zweistufiges Verfahren entwickelt, das es dem Kunden ermöglicht, den Datenaustausch erst auf Tastendruck freizugeben.

Auch durch regelmäßige Software- und Sicherheitsupdates gewährleisten wir, dass Metz Fernseher sicher sind und durch Angriffe „von außen“ geschützt werden. Unsere leicht verständlichen Datenschutzbestimmungen klären Sie über alle Aspekte des Datenschutzes auf – durch Zustimmung oder Ablehnung bestimmen Sie, ob Sie Ihrem Metz TV die Kommunikation mit der Außenwelt erlauben.



Smart TV-Portal

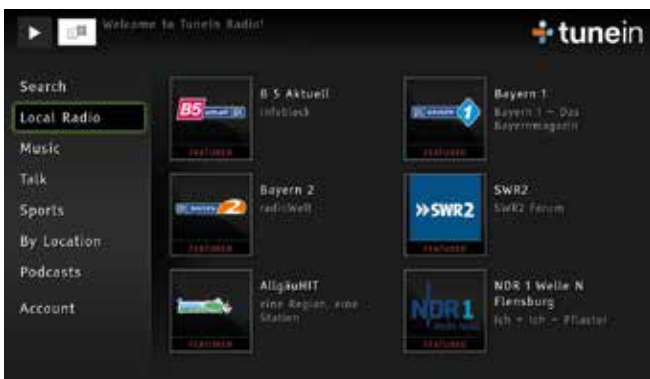
Über diese Applikations-Galerie kann auf viele Internet-Angebote zugegriffen werden. Das Portal bietet viele voreingestellte Dienste wie Filme, Musik, Spiele und Sport sowie Nachrichten, Informationen und sendereigene Inhalte wie Mediatheken an. Außerdem können eigene Internetseiten hinzugefügt werden. Zusätzlich erweiterbar durch externe Streaming-Media-Sticks.



© 2018 Marvel

Videocinity

Filme einfach online schauen. Mit Ihrem Metz Smart-TV können Sie über den integrierten HD-Streaming-Dienst Videocinity direkt auf eine große Auswahl an Inhalten zugreifen. Videocinity liefert dabei die neuesten Blockbuster noch vor DVD-Start sowie topaktuelle TV-Serien – direkt nach Ausstrahlung im US-Fernsehen. Dabei genießen Sie immer hervorragende Qualität: alle Filme in HD-Qualität und mit 5.1-Heimkinoton, viele Filme in der Originalfassung. Für die Nutzung von Videocinity ist kein Abo nötig – Sie zahlen nur bei Abruf.



Internetradio

Zusätzlich zur integrierten DVB-Radio-Funktion ermöglichen Metz-Geräte mit Metz Media System auch den Zugriff auf eine Internetradio-Funktion. Der über das Heimnetzwerk mit dem Internet verbundene Fernseher stellt direkt eine Verbindung zum Webradio-Angebot von TuneIn her, welches ein riesiges Angebot an Radiosendern und Streams zum Anhören bereithält. Selbstverständlich kann hierbei der Bildschirm des Metz TV-Gerätes deaktiviert werden. Bei über 50.000 verfügbaren Radiosendern findet jeder etwas für seinen Geschmack.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

HD PIP

Twin-Multi-Tuner (PIP)

Einfach zwei Programme gleichzeitig sehen

Die praktische Bild-im-Bild-Funktion (PiP) ¹ macht es möglich, einfach zwei Programme gleichzeitig zu sehen, zum Beispiel während der Werbung; alternativ im besonders übersichtlichen Split-Screen-Modus (geteilter Bildschirm). Ebenso kann damit der Videotext von einem Sender genutzt werden, während ein anderer Sender geschaut wird. Dank der HD-PiP-Funktion können Sie Bild-in-Bild auch mit einem HD-Sender nutzen.



Qualcomm® aptX™
low latency



Bluetooth® mit Qualcomm® aptX™ low latency Kabelloser Hörgenuss

Jetzt ist Schluss mit dem Kabelsalat: Mittels drahtloser Bluetooth® Technologie in Metz Fernsehgeräten kann man einen Bluetooth® Kopfhörer direkt mit dem Fernseher koppeln und kommt so in den Genuss von kabellosem Hörvergnügen. Aber auch Musik von Smartphones oder Tablets kann via Bluetooth® auf den Metz Fernseher – der dann als klangvoller Musikverstärker dient – übertragen werden. ² AptXLL bietet hierbei hochwertige Audioübertragung.



Split-Screen-Funktion und
Bild-im-Bild (PiP-Funktion)

MULTI ROOM

Multiroom TV-Funktion

Eine auf einem Metz Fernseher mit Netzwerkfunktion und PVR begonnene Sendung kann auf einem anderen Fernseher oder einem anderen kompatiblen Wiedergabegerät zu Ende geschaut werden. Beginnen Sie auf Ihrem Hauptgerät eine Sendung, nehmen diese mit der Multiroom TV-Funktion innerhalb Ihres Heimnetzwerkes zu einem kompatiblen Gerät mit, beispielsweise dem Schlafzimmer-Fernseher. Außerdem bietet der Metz Fernseher die Option, kompatiblen Wiedergabegeräten (z.B. PC, Smartphone, Tablet oder andere TVs) im Heimnetzwerk Zugriff auf PVR-Aufnahmen und Live Sendungen zu ermöglichen (PVR und Live Streaming-Server).



¹ signalabhängig

² unterstütztes Audioprofil A2DP

Metz Micos

Form und Funktionalität
im Einklang.



Micos

16:9 UHD-TV

- Schwarz mit Zierblende aus hochglanzpoliertem Aluminium und umlaufenden Aluminium-Rahmen
- 43" bis 55" Bildschirmdiagonale

Technik, die Spaß macht.

Der Metz Micos wird Sie überraschen: Modernste UHD-Empfangstechnik trifft auf formvollendetes Design, das sich in jeder Wohnlandschaft gut macht. Sein Bild überzeugt mit modernster UHD-Bildschirmauflösung und 400Hz MetzVision-Bildtechnologie, dynamische Schärfe- und

Bewegungskorrektur machen das Bild perfekt. Soundtechnisch weiß der Micos ebenfalls zu überzeugen: Hochwertige MetzSoundPro Technologie mit gekapseltem 2-Wege-System und Bassreflex-Kanal sorgt für einen satten Klang mit klaren Höhen und knackigen Bässen.





Für Standfestigkeit sorgt ein drehbarer Tischfuß: formschön und stabil aus Glas und Metall.



Eine dezente Zierleiste mit Stoffblende in edlem Schwarz vollendet den gediegenen Look des Micos.

Viel Ausstattung im Gepäck.

Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten machen den Micos zu einem vielseitigen Allrounder. Das intuitive Metz Bedienkonzept lässt keine Wünsche offen und lässt sich individuell an Ihre Fernsehbedürfnisse anpassen. Über USB-Recording werden Sie zudem zu Ihrem eigenen Regisseur

und können bei digitalem Empfang zeitversetzt fernsehen. WLAN, ein Twin-Multi-Tuner (2x DVB-C/T2/S2), welcher ihn für alle aktuellen Empfangstechniken rüstet, sowie der Zugang zu vielen Online-Angeboten vervollständigen den Micos.

Die App MetzRemote macht Smartphone oder Tablet PC zur komfortablen Steuerzentrale Ihres Fernsehers.



Die Micos Familie im Überblick

Alle Modelle der Micos Familie verbindet:

Technische Perfektion

- **400Hz MetzVision-Bildtechnologie:**
 - Brillant scharfe UHD-Bildschirmauflösung: 3840 x 2160 Pixel
 - LED-Backlight für optimale Energieeffizienz und brillante Darstellung durch smarte Backlight Anpassung an Bildinhalt- und Raumlichtsituation (LUX Kontrastautomatik)
 - Hervorragende Schärfe, perfekter Kontrast und DCI
 - Dynamische Bewegungskorrektur (DMC) für flüssige Filmwiedergabe und optimale Filmerkennung für beste vertikale Auflösung (FMD)
 - Umfassendes Farbmanagement für brillante Farben, natürlichen Hautton und perfekte Darstellung unterschiedlicher Videoquellen durch vordefinierte Profile
- **Überzeugender Klang:**
 - MetzSoundPro Tonsystem mit sattem Sound, räumlichem Klang und 2-Wege-Bassreflex-System mit 6 Lautsprechern für ausgewogene Höhen und Tiefen

Ausgezeichnete Qualität

- TV-Geräte von Metz zeichnen sich durch höchste Qualitätsstandards aus

Sicher in die Zukunft

- **Integriert:**
 - Twin-Multi-Tuner für digitales und analoges Fernsehen via Kabel und Antenne sowie digitaler Satellitenempfang (je 2x DVB-C / -T2 / -S2)
 - UHDTV-/HDTV-Empfang
 - USB-Anschluss für Video, Foto und Audio-Wiedergabe¹
 - Netzwerk via LAN und WLAN integriert
 - Doppel-CI+-Schacht für 2 CA-Module (für Pay-TV)
- **Erweiterbarkeit:**
 - MetzRemote App zur Bedienung über Smartphone oder Tablet (iOS und Android)
- **Anschlussfreudig:**
 - USB-Recording
 - Streaming-Media-Sticks/Streaming-Media-Adapter, Blu-ray/DVD-Player/Recorder, AV-Receiver, Videorecorder, Digitalkamera, Settopboxen, HiFi-, Surround-Anlage oder Spielekonsole
 - 4xHDMI (davon 1x mit ARC) mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4), 2x USB (davon 1x USB 3.0), EURO-AV und Cinch (FBAS / L / R) via beiliegenden Adapter, Audio-Ausgang: konstant / variabel, digitaler Tonausgang (optisch), Kopfhöreranschluss, PC Eingang via HDMI-Adapter möglich

Bedienfreundlichkeit

- Metz Media System mit Media Player
- Netzwerkfunktion (Multiroom, Smart TV-Portal, HbbTV und Internetradio)
- Ausgezeichnetes Tri-Star-Bedienkonzept, in 3 Stufen an Ihre Bedürfnisse anpassbar
- Frei konfigurierbare Funktionstaste für schnellen Zugriff auf bis zu 30 Funktionen
- Zeitversetztes Fernsehen (via USB)
- Twin-Recording-Funktion für komfortable Aufnahmen
- Top-Videotext mit Komfort-Funktionen und 2000-Seiten-Speicher für schnellen Zugriff
- Elektronische Bedienungsanleitung integriert
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- CEC Funktion zur Integration externer HDMI Geräte in das Metz Bediensystem inkl. Steuerung der wichtigsten Streaming-Media-Sticks über die Metz TV-Fernbedienung

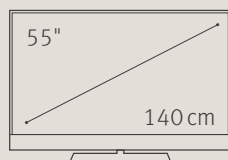
Erstklassiger Service

- Nutzen Sie die kompetente Beratung und die Servicevorteile im Fachhandel

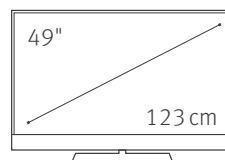
¹anwendungsabhängig



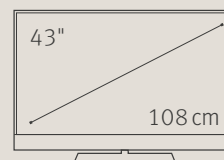
Micos 55 TX68 UHD twin



Micos 49 TX68 UHD twin



Micos 43 TX68 UHD twin



Gewicht:

mit Tischfuß

ohne Tischfuß

29,0 kg

24,5 kg

21,2 kg

18,8 kg

18,5 kg

15,2 kg

Maße B x H x T:

mit Tischfuß

ohne Tischfuß

123,2x82,2x30,0 cm

123,2x77,2x7,1 cm

109,5x74,1x30,0 cm

109,5x69,2x7,0 cm

96,3x67,1x30,0 cm

96,3x61,9x7,0 cm

Energieeffizienzklasse:

A

A

B

Wandmontage-Set²:

Bestell-Nr.

Befestigungspunkte

Abstand B / H

615990015.A1

4

VESA 40 cm x 40 cm

615990023.A1

4

VESA 30 cm x 20 cm

615990058.A1

4

VESA 20 cm x 20 cm

Im Lieferumfang:

Drehbarer Tischfuß aus Glas; Drehwinkel: +/- 30°

Fernbedienung RM18

Farbe:

Schwarz / Zierblende aus hochglanzpoliertem Aluminium / Aluminium-Rahmen

² In Verbindung mit einer externen Wandhalterung wird ein VESA Adaptionset benötigt. Diese erhalten Sie über Ihren Fachhändler.

Basisausstattung:



Bedienung und Technik kinderleicht erleben.

Die vielseitigen Möglichkeiten modernen Fernsehens werden mit Metz spielend einfach. In unseren erstklassigen Fernsehern haben wir eine verständliche Bedienhilfe integriert. Das als besonders nutzerfreundlich ausgezeichnete Tri-Star-Bediensystem erklärt sich von selbst – und lässt sich an Ihre persönlichen Wünsche anpassen. Praktische Funktionen wie die elektronische Programmzeitschrift sorgen für unbeschwerten Fernsehgenuss für die ganze Familie.





Metz Bedienmenü

Intuitiv und Bedienfreundlich

Die übersichtlichen Fernbedienungen von Metz finden ihr Gegenstück im ebenso aufgeräumten Menü. Trotz vieler Möglichkeiten gibt ein Metz Fernsehgerät keine Rätsel auf. In der klar strukturierten Funktionsübersicht finden Sie alle Funktionen und Einstellungen ohne Mühen. Das selbsterklärende und logisch aufgebaute Menü mit großen Schriften sorgt für gute Lesbarkeit und Bedienfreude. Die Bedienschritte sind immer nachvollziehbar und Funktionen und Einstellungen findet man dort, wo man sie auch erwartet. Metz steht für größtmögliche Bedienfreude im TV-Alltag.

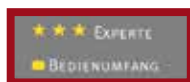


Übersichtliche Fernbedienung

Einschalten und genießen: So sollte Fernsehen sein. Deshalb haben wir die Metz Fernseher so gebaut, dass sie sich ganz von selbst erklären. Ist Ihnen dennoch etwas unklar, hilft die integrierte Bedienhilfe bei angezeigtem Menü (blaue Taste). Diese stellt kurze und prägnante Beschreibungen zu gewünschten Funktionen zur Verfügung. Mit Metz gehört das stundenlange Wälzen von Bedienungsanleitungen der Vergangenheit an – auch dank des ausgezeichneten Tri-Star-Bediensystems.

HDMI-CEC (Consumer Electronics Control)

Die intelligente Steuerungsfunktion leitet Befehle Ihrer Metz-TV-Fernbedienung über das HDMI-Kabel an das passende Zusatzgerät weiter. Dank HDMI-CEC-Steuerung bedienen Sie kompatible Zusatzgeräte (z.B. Streaming-Stick, Blu-ray-/DVD-Player etc.) bequem mit Ihrer Metz-TV-Fernbedienung.



Tri-Star-Bediensystem.

So einfach, wie Sie möchten.

Metz macht Fernsehen noch einfacher. Mit dem komfortablen Tri-Star-Bediensystem bestimmen Sie selbst, welche Bedienmöglichkeiten Sie nutzen möchten – in drei Stufen. Sie können die Auswahl auf das Nötigste reduzieren, um sich einfach und schnell zurechtzufinden, oder tiefer ins Detail einsteigen: So lassen sich bei Bedarf jedem einzelnen TV-Sender und jeder externen Signalquelle individuelle Werte zuweisen, etwa für Farb- und Lautstärke oder Bildschärfe.

Frei programmierbare Funktionsbelegung.

Viel zu viele Tasten auf der Fernbedienung? Und die wirklich wichtigen sind trotzdem nicht dabei? Nicht mit Metz. Dank der individuell konfigurierbaren Funktionstaste passt sich Ihr Metz-TV-Gerät optimal Ihren Bedürfnissen an. Häufig genutzte Menü-Funktionen, Sender, AV-Quellen und vieles mehr lassen sich auf einen der 30 vorhandenen Plätze ablegen und bei Bedarf schnell und einfach abrufen. Dieses einzigartige Bediensystem ist unerreicht individuell und erlaubt schnellen Zugriff auf die für Sie wirklich wichtigen Funktionen, Sender und Informationen. Bedienfreundlichkeit wird hier neu definiert, dank der frei konfigurierbaren Funktionstasten. ²



Schnell und einfach lassen sich die 30 verfügbaren Plätze des frei programmierbaren Funktionsmenüs einrichten.

Elektronische Programmzeitschrift ¹

Sie können sich die Programmübersicht auf drei verschiedene Arten anzeigen lassen: In der Reihenfolge Ihrer Sendersortierung, für jeden Sender getrennt oder sortiert nach der Anfangszeit aller Sendungen. So behalten Sie immer den Überblick über das Programmangebot. Besonders komfortabel: Durch einfaches „Anklicken“ einer Sendung können Sie diese auf den Digital-Recorder aufnehmen oder sich an den Beginn der Sendung erinnern lassen.



Top-Videotext mit Split-Screen und Schnellsuchsystem ¹

Schneller finden, was Sie suchen: Mit dem übersichtlichen Metz Videotext können Sie auf hervorragende Weise gezielt Informationen abrufen – und das alles in der gewohnt brillanten Bildqualität von Metz. Aufgrund des großzügigen Seitenspeichers von bis zu 2.000 Seiten lassen sich selbst Unterseiten im Handumdrehen aufrufen – ohne lästiges Warten. Besonderen Komfort bietet die innovative Split-Screen-Funktion. Hier können Sie den Videotext des Senders lesen, während Sie auf der zweiten Bildschirmhälfte die laufende Sendung weiterverfolgen können.



¹ Umfang modellabhängig

² Fernbedienungstyp modellabhängig: RM18 – 1 F-Taste / RM19 – 3 F-Tasten

Metz Cosmo

Fernsehgenuss in
Reinform.



Cosmo

16:9 LED-TV

- Schwarz Brillant mit umlaufendem Rahmen aus Silber eloxiertem, gebürstetem Aluminium
- 32" bis 43" Bildschirmdiagonale

Vergnügen für Augen und Ohren.

Gutes Aussehen alleine genügt nicht, der Metz Cosmo weiß auch mit seinen inneren Werten zu überzeugen: Moderne LED-Technik und 200Hz MetzVision-Bildtechnologie ermöglichen sichtbares Sehvergnügen. Die intuitive Bedienung des selbsterklärenden Metz Bedienkonzepts macht Fernsehen zum Kinderspiel.

Das schlanke Soundmodul passt sich perfekt in das gediegene Design des Cosmo ein und verfügt über nach vorne abstrahlende Lautsprecher. Durch die MetzSoundPlus Technologie mit gekapseltem 2-Wege-Lautsprechersystem entsteht ein beeindruckend satter und sauberer Klang mit brillanten Höhen und Tiefen.





Das elegante Design des Cosmo überzeugt durch einen edlen umlaufenden Alurahmen.



Der stilvolle drehbare Tischfuß besticht durch eine formschöne Glasplatte mit Metallsäule.

Kompakt und anschlussfreudig.

Drei HDMI-Anschlüsse, eine WLAN-Schnittstelle, ein LAN-Netzwerkanschluss, zwei USB-Buchsen sowie eine Mini-EURO-AV-Buchse ermöglichen umfassende Anschlussmöglichkeiten. Dank eines integrierten Multi-Tuners (DVB-C/-T2/-S2) und einem

CI+-Schacht für CA-Module ist der Cosmo für alle aktuellen Empfangstechniken gut vorbereitet. Zusätzlich bietet der Cosmo USB-Recording, Internetradio und zahlreiche Dienste wie die Mediatheken des neuen Fernsehstandards HbbTV.

Die übersichtliche Fernbedienung von Metz findet ihr Gegenstück im ebenso aufgeräumten Menü.



Die Cosmo Familie im Überblick

Alle Modelle der Cosmo Familie verbindet:

Technische Perfektion

- **200Hz MetzVision-Bildtechnologie:**
 - Bestechend scharfe Full HD-Bildschirmauflösung: 1920 × 1080 Pixel
 - LED-Backlight für optimale Energieeffizienz und brillante Darstellung durch smarte Backlight Anpassung an Raumlichtsituation (LUX Kontrastautomatik)
 - Perfekter Kontrast und DCI
 - Dynamische Bewegungskorrektur (DMC) für flüssige Filmwiedergabe und optimale Filmerkennung für beste vertikale Auflösung (FMD)
 - Umfassendes Farbmanagement für brillante Farben, natürlichen Hautton und perfekte Darstellung unterschiedlicher Videoquellen durch vordefinierte Profile
- **Überzeugender Klang:**
 - MetzSoundPlus Tonsystem und 2-Wege-Lautsprechersystem mit 6¹ Lautsprechern für ausgewogene Höhen und Tiefen

Ausgezeichnete Qualität

- TV-Geräte von Metz zeichnen sich durch höchste Qualitätsstandards aus

Sicher in die Zukunft

- **Integriert:**
 - Multi-Tuner für digitales und analoges Fernsehen via Kabel und Antenne sowie digitaler Satellitenempfang (DVB-C /-T2/-S2)
 - HDTV-Empfang
 - USB-Anschluss für Video, Foto und Audio-Wiedergabe²
 - Netzwerk via LAN und WLAN integriert
 - CI+-Schacht für 1 CA-Modul (für Pay-TV)
- **Anschlussfreudig:**
 - USB-Recording
 - Streaming-Media-Sticks/Streaming-Media-Adapter, Blu-ray/DVD-Player/Recorder, AV-Receiver, Videorecorder, Digitalkamera, Settopboxen, HiFi-, Surround-Anlage oder Spielekonsole
 - 3× HDMI mit HDCP (davon 1× mit ARC), 2× USB, EURO-AV und Cinch (FBAS / L / R) via beiliegenden Adapter, Audio-Ausgang: konstant / variabel, digitaler Tonausgang (optisch), Kopfhöreranschluss, PC Eingang via HDMI-Adapter möglich

Bedienfreundlichkeit

- Media Player
- Netzwerkfunktion (Smart TV-Portal, HbbTV und Internetradio)
- Ausgezeichnetes Tri-Star-Bedienkonzept, in 3 Stufen an Ihre Bedürfnisse anpassbar
- Frei konfigurierbare Funktionstaste für schnellen Zugriff auf bis zu 30 Funktionen
- Top-Videotext und 1000-Seiten-Speicher für schnellen Zugriff
- Elektronische Bedienungsanleitung integriert
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- CEC Funktion zur Integration externer HDMI Geräte in das Metz Bediensystem inkl. Steuerung der wichtigsten Streaming-Media-Sticks über die Metz TV-Fernbedienung

Erstklassiger Service

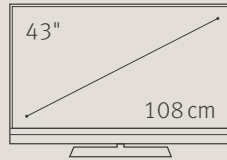
- Nutzen Sie die kompetente Beratung und die Servicevorteile im Fachhandel

¹ Cosmo 32 mit 4 Lautsprechern

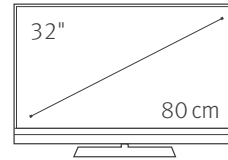
² anwendungsabhängig



Cosmo 43



Cosmo 32



Gewicht:

mit Tischfuß

ohne Tischfuß

Maße B x H x T:

mit Tischfuß

ohne Tischfuß

Energieeffizienzklasse:

Wandmontage-Set³:

Bestell-Nr.

Befestigungspunkte

Abstand B / H

18,6 kg

15,7 kg

96,3x67,1x30,0 cm

96,3x61,9x7,0 cm

A+

615990058.A1

4

VESA 20 cm x 20 cm

9,4 kg

7,3 kg

72,9x54,0x24,0 cm

72,9x48,7x5,5 cm

A

615990066.A1

4

VESA 10 cm x 10 cm

Im Lieferumfang:

Drehbarer Tischfuß aus Glas; Drehwinkel: +/- 30°

Fernbedienung RM18

Farbe:

Schwarz Brillant / Rahmen aus silber eloxiertem, gebürstetem Aluminium

³ In Verbindung mit einer externen Wandhalterung wird ein VESA Adaptionssset benötigt. Diese erhalten Sie über Ihren Fachhändler.

Basisausstattung:



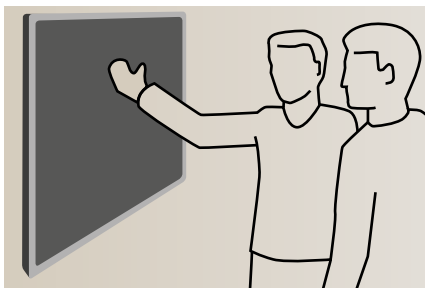
Metz Kundenservice

Mit unserem Rundum-Sorglos-Paket sind Sie ganz entspannt auf der sicheren Seite.

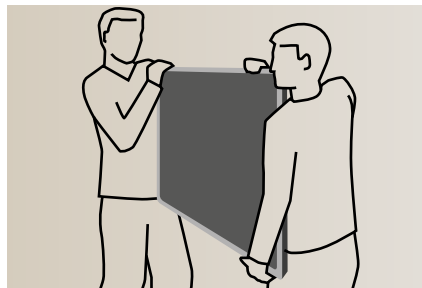
Gut beraten und betreut im Fachhandel.

Wir möchten, dass Sie den besten Service bekommen. Deshalb bieten wir unsere Fernseher ausschließlich über autorisierte Fachhändler an. Hier werden Sie kompetent beraten und erhalten einen erstklassigen Service.

Kompetente Beratung beim Kauf



Bequeme Lieferung und fachgerechte Installation

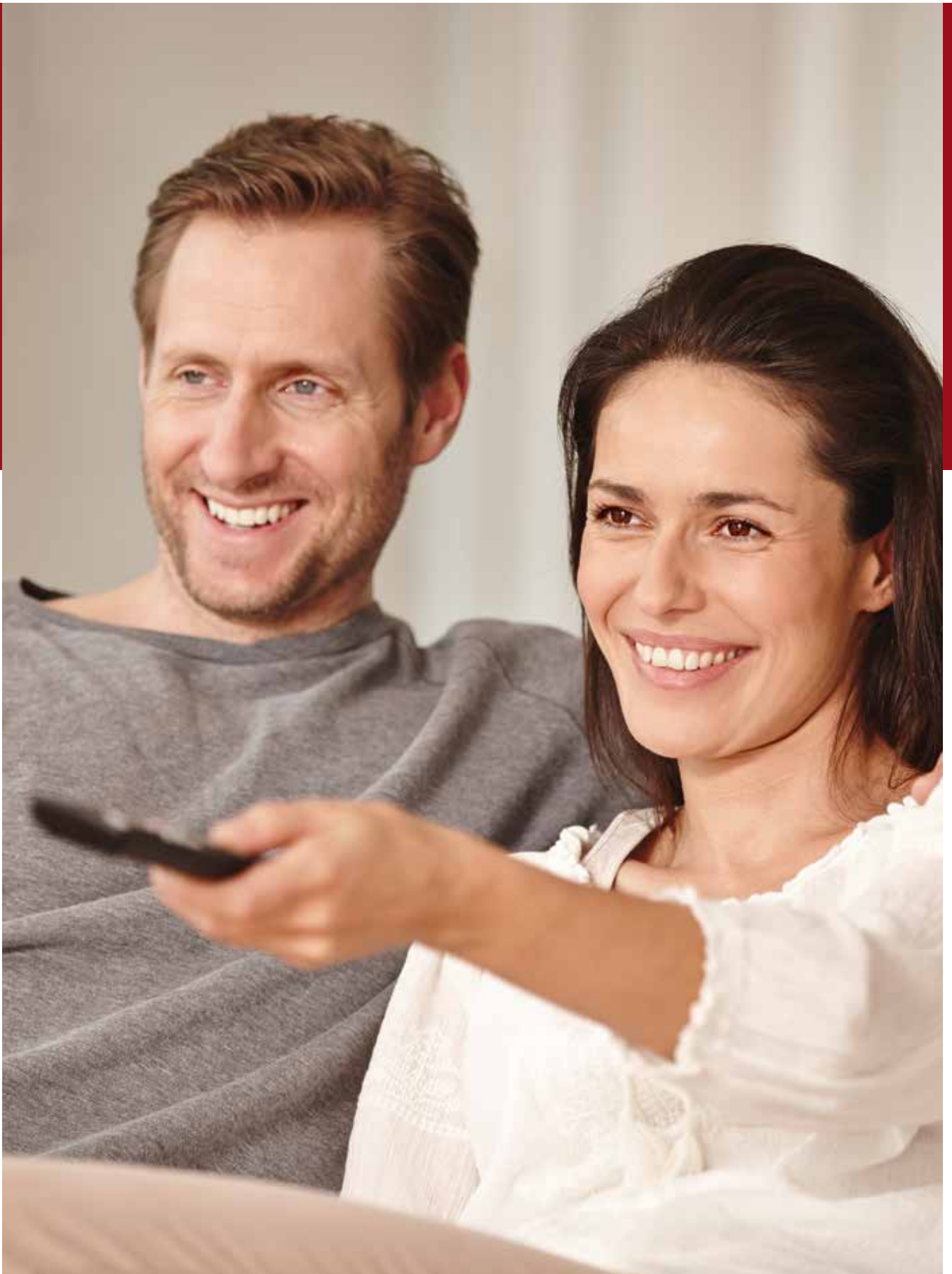


Professioneller Kundendienst vor Ort



Bester Service – auch nach dem Kauf

Auf Wunsch: Angefangen von der bequemen Lieferung über die fachgerechte Installation und Entsorgung der Verpackung bis zum professionellen Kundendienst sind Sie – und Ihr Metz – beim Fachhändler vor Ort in besten Händen.



Metz – der Fachhandelspartner Nr. 1.



Seit über 25 Jahren wird Metz vom Fachhandel ununterbrochen zur Nr. 1 in Deutschland gewählt. Auf Metz ist Verlass – das wissen sowohl unsere Fachhändler als auch unsere Kunden.

MI Leistungsspiegel 2017 Hersteller-Gesamtergebnis Unterhaltungselektronik

| Rang 2017 | Rang 2015 | Hersteller | Note |
|---------------------|-----------|------------|-------------|
| 1. | 1. | Metz | 1,97 |
| 2. | 5. | Loewe | 2,07 |
| 3. | 2. | TechniSat | 2,54 |
| 4. | 4. | Panasonic | 2,58 |
| 5. | 3. | Grundig | 3,05 |
| 6. | 7. | Samsung | 3,46 |
| 7. | 6. | Sony | 3,55 |
| 8. | 10. | LG | 3,81 |
| 9. | 8. | Hisense | 3,99 |
| 10. | 9. | TP Vision | 4,16 |
| Durchschnitt | | | 3,12 |

Wahl findet alle 2 Jahre statt.
Quelle: markt intern Verlag GmbH, Redaktion Unterhaltungselektronik

Leistungszertifikat 2017 Voll- und Mehrfachsortiments-Lieferanten Unterhaltungselektronik





Zertifizierte Qualität

Mit Qualität bis ins Detail, Innovationen und einem umfassenden Servicesystem bieten wir unseren Kunden den Mehrwert, den sie von Metz Produkten erwarten. Unser Qualitätsanspruch bezieht sich jedoch nicht nur auf unsere Produkte. Qualität als Unternehmensgrundsatz dient zugleich als Ansporn und Orientierung im Handeln und im Umgang mit unseren Kunden, Lieferanten, Geschäftspartnern und miteinander.

Alle am Arbeitsprozess Beteiligten übernehmen Verantwortung für die erstklassige Umsetzung unserer Philosophie – in Zusammenarbeit mit Vorgesetzten und Kollegen. Nur so kann auch das Gesamtergebnis qualitativ unseren Ansprüchen und den Ansprüchen unserer Kunden entsprechen. Dies bescheinigt uns auch die international anerkannte Zertifizierung unseres Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001.

Zertifikat Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2015

Integration schafft Vorteile.

Insgesamt verbrauchen die integrierten Metz Lösungen weniger Energie und Ressourcen als die Summe gleichwertiger Einzelkomponenten (z. B. externe Sat-Receiver, Digital-Recorder [PVR] etc.). Denn ein Metz Fernseher bietet die Funktionalität mehrerer Geräte in einem Einzigen. Dadurch werden Rohstoffe und Energie gespart. So wird im Vergleich zum Einzelbetrieb all dieser Komponenten ein wesentlicher Beitrag

zur CO₂-Reduktion und in Bezug auf Stromsparen geleistet. Konkret bedeutet das, dass sich durch Integration verschiedenster Empfangsteile wie DVB-Kabeltuner über terrestrische DVB-T2-Tuner bis hin zum DVB-Satelliten-Tuner oder eines Digital-Recorders (PVR) verschiedenste Peripheriegeräte einsparen lassen. Damit sinkt der Primärenergiebedarf, da auf zusätzliche Gehäuseteile, Netzteile und

verschiedene Kunststoffteile verzichtet werden kann. Und das bei erhöhtem Bedienkomfort, denn die Fernseh-Fernbedienung dient als einheitliche Steuerzentrale. Das Energiesparprinzip des modularen Aufbaus von Metz TVs wirkt sich auch im Falle einer Reparatur minimierend aus. Im Idealfall kann diese sogar beim Kunden vor Ort durchgeführt werden oder zumindest beim Fachhändler in unmittelbarer Nähe.

Nachrüstsätze und Zubehör



Wandhalter und VESA-Adapterbolzen

Alle Metz-Geräte sind mit einem Metz-Wandhaltersatz starr aufhängbar. Soll das TV-Gerät an eine handelsübliche schwenkbare Wandhalterung montiert werden, können modellabhängig VESA-Adapterbolzen notwendig sein. Zu Details befragen Sie Ihren Fachhändler.

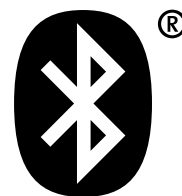


Abbildung
geräteabhängig

Wandhalterplatte / Streben einer VESA-Wandhalterung

Bluetooth®¹

Topas hat *Bluetooth*® integriert. Fineo kann mit *Bluetooth*® nachgerüstet werden. Der Nachrüstsatz ermöglicht das Verbinden mit einem *Bluetooth*® Audio-Gerät, wie zum Beispiel einem *Bluetooth*® Kopfhörer oder zum drahtlosen Übertragen von Audioinhalten mobiler Geräte. AptXLL bietet hierbei hochwertige Audioübertragung.



**Qualcomm® aptX™
low latency**



The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Metz is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

DVB-T wird abgeschaltet.

Wir bieten Ihnen eine Lösung, damit Ihr Fernseher nicht schwarz bleibt!

Metz DVB-T2 HD Receiver

Die Umstellung auf den neuen Übertragungsstandard (DVB-T2) begann im Frühjahr 2017 in den Ballungszentren. Bis Mitte 2019 folgen dann sukzessive die weiteren Regionen.

- Anschlüsse: Antenne, HDMI, USB 2.0, LAN, Euro-AV und S/PDIF (koaxial)
- Kompatible Metz-TV-Geräte: Modellserien Ch. 610-14 (TT- bis TW-Modelle)
- Netzspannung: 220-240V / 50/60Hz
- Leistungsaufnahme im Betrieb: 7 W (typ.), 12 W (max.)
- Leistungsaufnahme im Stand-by Betrieb: max. 1,0 W
- Lieferumfang: Receiver und Systemfernbedienung
- Maße (BxHxT): 16,8 x 3,9 x 9,9 cm
- Gewicht: 0,35 kg
- Farbe: Schwarz



Bester Empfang – beste Wiedergabe.

Alle Metz TV-Geräte sind für alle aktuellen Empfangsarten bestens gerüstet. Ihre ausgezeichnete Signalverarbeitung sorgt bei jeder Empfangsart für bestmögliche Ergebnisse. Bei den Modellen Topas, Fineo und Micos ist dank Twin-Mult-Tuner jede Empfangsart gleich zweimal vorhanden:

2x DVB-C/T2/S2 für überragende Flexibilität, wie z.B. HD-PIP (Bild in Bild) oder Twin-Recording. Hierbei können bis zu zwei Sendungen aufgenommen werden ², während eine weitere geschaut wird. Die neue effiziente Videodekodierung HEVC (H.265) ermöglicht den Empfang von DVB-T2 HD und UHD-Sender via Satellit (DVB-S2). Das Modell Cosmo verfügt über einen Multi-Tuner (1x DVB-C/T2/S2) und unterstützt ebenfalls DVB-T2 HD.

² empfangsabhängig



Musik ganz ohne Kabel, Stecker und sonstiges Zubehör genießen.

Bluetooth® Kopfhörer KH-BT 02

- Neutraler, ausgewogener Spitzenklang mit der neuesten Bluetooth® aptX™ low latency Technologie
- Hoher, ermüdungsfreier Tragekomfort dank superweicher Ohr- und Bügelpolster, flexibler Hörmuschel, einstellbarem Bügel und geringem Gewicht (180g)
- Drahtlose Bluetooth® oder kabelgebundene Übertragung (3m Kabel im Lieferumfang enthalten)
- Praktisch für unterwegs dank faltbarer Konstruktion
- Hohe Akkulaufzeit (Li-Ion)
- Mit integriertem Mikrophon (Headset)
- Einfache Bedienung durch integrierte Tasten an der Ohrmuschel
- In Verbindung mit einem geeigneten Metz TV lippensynchrones Bild-Ton Übertragungsverhalten
- Kopfhörer Übertragungsbereich: 20-20.000Hz
- Mikrophon Übertragungsbereich: 100-10.000Hz

Bluetooth® mit Qualcomm® aptX™ low latency:

- Version: V4.2
- Unterstützte Profile: A2DP, AVRCP, HFP, HSP
- Reichweite: bis zu 10m

Akku:

- Wiedergabezeit: max. 25 h
- Standby Zeit: max. 168 h
- Ladezeit: 2-3 h
- Li-Ion-Akku: 400mAh



**Qualcomm® aptX™
low latency**



Innovative Technologie einfach erklärt.

10Bit Farbtiefe

Diese Technik erhöht die Auflösung im Farbbereich um ca. das Vierfache gegenüber der bisher üblichen 8Bit-Technologie. Dadurch werden deutlich differenziertere und damit feinere Farbübergänge und Abstufungen möglich und das Bild macht einen deutlichen Schritt in Richtung naturnahe Farbwiedergabe.

ARC

Der Audio-Rückkanal (Audio Return Channel), ermöglicht die direkte Übertragung von Tonsignalen eines TV-Senders zu einer über HDMI angeschlossenen externen Audio-Anlage und reduziert damit den Verkabelungsaufwand.

Automatische Bildformaterkennung

Ermöglicht die formatrichtige, bildschirmfüllende Darstellung möglichst aller Bildinhalte – sowohl bei TV Sendungen als auch von externen Bildquellen.

Automatischer HDMI-Programmwechsel

Eine aktive HDMI-Quelle kann erkannt und der entsprechende Programmplatz automatisch angewählt werden.

CEC

Consumer Electronics Control ermöglicht die Steuerung von Fernseher und angeschlossenen AV-Geräten (z.B. Streaming Media Adapter und DVD-/Blu-ray-Player) mit einer einzigen Fernbedienung. Dazu werden Steuersignale verwendet, die neben den Bild- und Tondaten über die HDMI Verbindung übertragen werden.



CI+

Weiterentwicklung des Common Interfaces. Diese dient der Entschlüsselung empfangener, nach dem CI+-Verfahren verschlüsselter DVB-Daten. Das CI+-Modul ist die Schnittstelle zwischen den verschlüsselten Daten und der Smartcard, auf der sich die kundenspezifischen Zugangsdaten befinden.



Digital-Recorder (PVR)

Integrierter interner Festplatten-Speicher mit 1 TB bzw. 500 GB Kapazität. Dies ermöglicht digitale Aufzeichnungen bis zu 200 Std. bzw. 100 Std. in HDTV-Qualität (hochauflösend) oder bis zu 1000 Std. bzw. 500 Std. in SDTV-Qualität.

DMC

Dynamic Motion Control. Verfahren zur Berechnung von Zwischenbildern. Dadurch erhält man eine ruckelfreie Darstellung bei Kinofilmen.

Dolby Digital Plus Mehrkanal-Tonsystem der Dolby Laboratories, Inc.

Weiterentwicklung des Dolby Digital Tonsystems mit verbesserter Übertragungseffizienz und erhöhter Wiedergabequalität durch eine größere Anzahl möglicher Tonkanäle und gesteigerter Datenraten.



DVB-C/-T2/-S2 (Multi-Tuner)

Integrierter Empfänger, unterstützt alle Empfangswege (DVB-C/-T2/-S2; analog).



2x DVB-C/-T2/-S2 (Twin-Multi-Tuner)

Integrierter Empfänger, unterstützt alle Empfangswege (DVB-C/-T2/-S2, analog) zweifach und ermöglicht damit die zeitgleiche Nutzung zweier verschiedener Sender, z.B. um eine Sendung aufzunehmen, während eine Sendung auf einem anderen TV-Sender angeschaut wird oder auch zwei Sendungen von zwei verschiedenen TV Sendern aufzunehmen.

Dynamische Rauschreduktion

Filter für bewegte und stillstehende Bilder zur Unterdrückung von Bildstörungen.

EPG

Electronic Program Guide = elektronische Programmzeitschrift für digitale Sender,

basierend auf den von Sendeanstalten ausgestrahlten Daten. Mit dem EPG lässt sich das Fernsehprogramm im Voraus einsehen, strukturieren und es erleichtert die Aufnahmeprogrammierung.

FHD (Auflösung)

Full-HD Displays bieten mit einer Auflösung von 1920x1080 Pixel knapp 2,1 Millionen Bildpunkte, und eignen sich damit für fast alle heute üblichen Bildquellen.



HbbTV / Red Button Funktion

Hybrid Broadband Broadcast TV, ermöglicht über eine zusätzlich zum TV-Anschluss vorhandene Internetanbindung des Fernsehgerätes das Abrufen von Zusatzangeboten von teilnehmenden TV-Sendern. Möglich sind hierbei beispielsweise ergänzende Informationen zur laufenden Sendung, aber auch Dienste wie Mediatheken, hochauflösender Videotext oder eine sendereigene elektronische Programmzeitschrift (EPG).

HEVC

High Efficiency Video Coding, auch oft als H.265 bezeichnet, ist ein Standard zum Kodieren und Decodieren von Videoinhalten. HEVC ist der Nachfolger des H.264/MPEG-4-AVC-Standards, und erlaubt eine deutlich höhere Kompression bei gleichbleibender Bildqualität.

HDMI

High-Definition Multimedia Interface, mit HDCP-Kopierschutz. Digitale Schnittstelle zum Anschluss externer AV-Quellen. HDMI liefert Bild- und Tonseitig eine bessere Qualität als z.B. SCART und bietet die Möglichkeit, HDTV darzustellen.

HDR

High Dynamic Range bezeichnet einen neuen Standard, der die technischen Grundlagen schafft, um einen deutlich verbesserten Dynamikumfang, also Hell/Dunkel-Unter-

schiede einer Szene einzufangen und auch wiederzugeben. Dadurch verbessert sich die Bildqualität stark und wird deutlich realistischer.

HDTV

Der Empfänger für hochauflösendes Fernsehen ist bereits im Gerät integriert. HDTV-Empfang bewirkt ein bis zu fünfmal schärferes TV-Bild mit wesentlich erhöhter Detailgenauigkeit gegenüber der Standardauflösung (SDTV). Besonders geeignet zur Darstellung ist ein Full HD-Panel mit einer Bildschirmauflösung von 1920 × 1080 Pixeln.

Integrierte Anleitung

Im TV-Gerät ist eine Anleitung (Bedienhilfe) integriert, die kurze Beschreibungen zu den Funktionen des Gerätes liefert. Diese können an den jeweiligen Stellen im Menü direkt mit der blauen Taste aufgerufen werden.

IPS-Technologie (LED-LCD)

In-Plane-Switching-Bildschirmtechnologie: Für originalgetreue Farbdarstellung speziell auch bei seitlichem Betrachtungswinkel.



LAN-Schnittstelle

Netzwerkanschluss (Local Area Network), zum Verbinden mit Heimnetzwerken (z. B. Media Server) und zum Verbinden des TV-Gerätes mit dem Internet (z. B. HbbTV).

LED-Technologie

Bei LED-LCD-TV-Geräten sorgen Leuchtdioden (LED) für die Hinterleuchtung des Bildschirms. Eine Methode hierbei ist Edge-LED, bei der am Rand angeordnete Leuchtdioden den Bildschirm mit Hilfe eines Lichtverteilungssystems beleuchten. Typisch hierfür ist eine gleichmäßige, helle Ausleuchtung bei hoher Energieeffizienz.

LUX-Kontrastautomatik

Automatische Anpassung der Helligkeit an die Lichtverhältnisse im Raum.

Mediathek

Bezeichnet ein Archiv von Multimediadateien. Das sind die über die HbbTV-Plattform bereitgestellten Online-Archive von Fernsehsendern. Die Inhalte werden über das Internet bereitgestellt und können auf dem TV-Gerät durchsucht und abgespielt werden.



Metz Media System

Unterstützt das Abspielen einer Vielzahl von Multimedia-Dateitypen (Video, Musik und Foto) über Netzwerk und USB. Darüber hinaus wird HbbTV unterstützt, welches die Nutzung von senderbezogenen Zusatzinhalten, bereitgestellt von teilnehmenden TV-Sendern, wie beispielsweise Mediatheken ermöglicht.

MetzRemote

Anwendungsprogramm (Applikation) zum Bedienen des TVs mit Smartphone oder Tablet-PC, zeigt die Senderliste des TVs an und beinhaltet einen Senderlisteneditor und eine Wake-On-LAN-Funktion. Kostenlos erhältlich für Geräte mit iOS und Android Betriebssystem.



MetzVision

Sammelbegriff für das komplette Maßnahmenpaket zur Bildoptimierung. Dieser umfasst alle Einflussfaktoren, z. B. die Leistungsdaten des Panels, die bildverarbeitenden Komponenten der Elektronik sowie die Funktionsgruppen und Algorithmen im Bereich der Software, wie beispielsweise Bewegungskompensation. Die Beurteilung des gesamten Maßnahmenpaketes Bildoptimierung gibt die Einheit „Hz MetzVision“ an.



OLED

Organic Light Emitting Diode – Organische Leuchtdioden erzeugen die beste heute verfügbare Bildqualität. Diese selbstleuchtende Technologie hat ihre besonderen Stärken in der Fähigkeit sehr dunkle oder komplett schwarze Bildbereiche darzustellen. Dadurch ergeben sich insgesamt ein herausragend realistischer Kontrasteindruck und die Farbwiedergabe wird ebenfalls verbessert. Weitere Stärken sind die enorm gleichmäßige Ausleuchtung sowie die praktisch perfekte Blickwinkelunabhängigkeit. Metz arbeitet hier ausschließlich mit langlebigen weißen OLEDs, die durch eine ausgereifte Farbfiltertechnologie ergänzt werden.



PC-Anschluss

Der Anschluss eines PC an das TV-Gerät ist über HDMI möglich.

Die Einstellung des PC-Anschlusses im Menü ermöglicht die pixelgenaue und verzögerungsfreie Darstellung des PC-Bildes am TV-Gerät.



Smart TV-Portal

Applikations-Galerie mit vielen programmbezogenen und -unabhängigen Diensten und Inhalten, auf die der Zuschauer über ein mit dem Internet verbundenes TV-Gerät zugreifen kann.

S/PDIF

Digitale Schnittstelle, für beste Audio-Qualität. Optischer Digital-Ausgang: Der TV-Ton kann über eine Surround-Anlage wiedergegeben werden.

Tri-Star-Bedienkonzept

Über das Bedienmenü lässt sich je nach technischem Interesse der Funktionsumfang in drei Stufen reduzieren.

UHDTV (Empfang)

Der Empfänger für ultrahochauflösendes Fernsehen ist bereits im Gerät integriert (via Satellit). UHDTV-Empfang ermöglicht ein gegenüber HDTV (hochauflösendes Fernsehen) eine nochmals deutlich gesteigerte Detailgenauigkeit mit maximal knapp 8,3 Millionen Bildpunkten gegenüber maximal knapp 2,1 Millionen bei HDTV. Weitere mögliche Quellen sind sämtliche UHD-taugliche Zuspeler über HDMI oder auch geeignete UHD Video- oder Fotoinhalte via USB oder Netzwerk (Formatunterstützung siehe S.30).

UHD (Auflösung)

Ultrahochauflösende Displays bieten mit einer Auflösung von 3840x2160 Pixel knapp 8,3 Millionen Bildpunkte, und können somit mit geeigneten Quellen deutlich mehr Details und Schärfeninformationen darstellen. Dabei wird das Bild selbst bei sehr geringen Betrachtungsabständen noch als scharf wahrgenommen.



WLAN

Drahtloses Funknetzwerk (Wireless Local Area Network), zum Verbinden mit Heimnetzwerken (z. B. Media Server) und mit dem Internet (z. B. HbbTV).

| | Topas 65 TX99 OLED twin R | Topas 55 TX99 OLED twin R |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Bildtechnik | | |
| Displaytechnologie | OLED-Technologie | OLED-Technologie |
| Bildschirmdiagonale (cm/Zoll) | 165/65" | 140/55" |
| UHD 3840×2160 / Full HD 1920×1080 | •/– | •/– |
| HDR Standards: HDR10/HLG | •/• | •/• |
| Bildtechnologie | 2000Hz MetzVision | 2000Hz MetzVision |
| Kontrastverhältnis max. | 2.500.000: 1 | 2.500.000 : 1 |
| Kontrastautomatik Bildinhalt / Umgebungslicht | •/• | •/• |
| Panel-Helligkeit max. in cd/m ² | 1000 | 1000 |
| Blickwinkel-Typ ^o | 180 | 180 |
| Ansprechzeit typ. ms (GTG) | 1 | 1 |
| HD-PIP | • | • |
| Tontechnik | | |
| Musikleistung (Watt) | 2 × 30 + 1 × 30 (Subwoofer) | 2 × 30 + 1 × 30 (Subwoofer) |
| Integrierte Lautsprecher | 6 + 1 Subwoofer | 6 + 1 Subwoofer |
| MetzSoundPro / MetzSoundPlus | •/– | •/– |
| 7-Band Equalizer | • | • |
| Audioausgang line/ variabel | •/• | •/• |
| Dolby Digital+ / HE-AAC | •/• | •/• |
| Automatische Lautstärkekorrektur (abschaltbar) | • | • |
| Kopfhörer-Lautstärke separat einstellbar | • | • |
| Bedienung | | |
| Fernbedienung | RM19 | RM19 |
| Digital-Recorder inkl. Zeitversetztes Fernsehen | 1 TB | 1 TB |
| USB-Recording inkl. Zeitversetztes Fernsehen | • | • |
| Internet Timer | • | • |
| Netzschalter | • | • |
| OLED-Klartextdisplay / Leuchtdiode | •/• | •/• |
| Elektronische Programmzeitschrift (EPG) / digitale Sender | •/alle | •/alle |
| Tri-Star-Menü inkl. Hotelmode | • | • |
| Sleep-Timer / Kindersicherung | •/• | •/• |
| Top-Videotext / Komfortfunktionen | •/• | •/• |
| Empfang | | |
| Tunerausstattung ab Werk | 2 × DVB-C/T2/S2 | 2 × DVB-C/T2/S2 |
| UHDTV / HDTV integriert | •/• | •/• |
| Anzahl CI+ fähiger CI-Slots | 2 | 2 |
| Media-/Netzwerkfunktionen | | |
| Metz Media System / HbbTV 1.5 | •/• | •/• |
| Streaming (Server/Client) | • (•/•) | • (•/•) |
| MetzRemote App | • | • |
| Internetradio | Tuneln | Tuneln |
| Smart TV-Portal / Browser | Foxxum/• | Foxxum/• |
| LAN / WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ; 2,4GHz und 5,0GHz) | •/• | •/• |
| Bluetooth® mit Qualcomm® aptX™ low latency | • | • |
| Anschlussmöglichkeiten | | |
| HDMI-Buchse mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4) / davon mit ARC | 4/1 | 4/1 |
| USB-Anschluss 2.0 (500 mA) / USB-Anschluss 3.0 (1000 mA) | 1/1 | 1/1 |
| LAN Netzwerkanschluss (RJ 45) | • | • |
| S/PDIF-Digital-Tonausgang / Audio-Ausgang | •/• | •/• |
| Kopfhöreranschluss / EURO-AV-Buchse via Adapter | •/• | •/• |
| AV-Eingang (FBAS/L/R) Cinch via Adapter | • | • |
| Netz-Leistungsaufnahme | | |
| Netzspannung | 230–240V/50Hz | 230–240V/50Hz |
| Leistungsaufnahme: Im TV-Betrieb (Auslieferungszustand) [W] | 160 | 118 |
| Leistungsaufnahme: Im Stand-by Betrieb [W] | 0,12 | 0,15 |
| Spitzenluminanzverhältnis [%] | 65 | 65 |
| Jahresenergieverbrauch [kWh] | 222 | 164 |
| Energieeffizienzklasse (Spektrum A++ bis E) | A | A |
| Maße/Gewicht | | |
| Breite [cm] | 144,7 | 122,7 |
| Höhe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm] | 94,3 / 89,5 | 81,8 / 77,1 |
| Tiefe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm] | 30,0 / 7,7 | 30,0 / 7,4 |
| Gewicht mit Tischfuß / ohne Tischfuß [kg] | 31,7 / 27,2 | 25,0 / 20,8 |
| Sonstige Angaben | | |
| Wandhalterung VESA [cm] | 30 × 30 | 30 × 20 |
| Quecksilbergehalt in mg | 0,0 | 0,0 |
| Gerät enthält Blei (innerhalb der ges. vorgeschriebenen Grenzwerte) | • | • |

Metz Topas (Seite 16)

| Topas 49 TX95 UHD twin R | Topas 43 TX95 UHD twin R | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| | | Bildtechnik |
| LCD-TV m. LED-Techn. | LCD-TV m. LED-Techn. | Displaytechnologie |
| 123/49" | 108/43" | Bildschirmdiagonale (cm/Zoll) |
| •/- | •/- | UHD 3840×2160 / Full HD 1920×1080 |
| •/• | •/• | HDR Standards: HDR10/HLG |
| 1000Hz MetzVision | 1000Hz MetzVision | Bildtechnologie |
| 750.000 : 1 | 750.000 : 1 | Kontrastverhältnis max. |
| •/• | •/• | Kontrastautomatik Bildinhalt / Umgebungslicht |
| 400 | 400 | Panel-Helligkeit in cd/m ² |
| 178 | 178 | Blickwinkel-Typ° |
| 5 | 5 | Ansprechzeit typ. ms (GTG) |
| • | • | HD-PIP |
| | | Tontechnik |
| 2 × 30 + 2 × 10 | 2 × 30 + 2 × 10 | Musikleistung (Watt) |
| 4 | 4 | Integrierte Lautsprecher |
| •/- | •/- | MetzSoundPro / MetzSoundPlus |
| • | • | 7-Band Equalizer |
| •/• | •/• | Audioausgang line/ variabel |
| •/• | •/• | Dolby Digital+ / HE-AAC |
| • | • | Automatische Lautstärkekorrektur (abschaltbar) |
| • | • | Kopfhörer-Lautstärke separat einstellbar |
| | | Bedienung |
| RM19 | RM19 | Fernbedienung |
| 1 TB | 1 TB | Digital-Recorder inkl. Zeitversetztes Fernsehen |
| • | • | USB-Recording inkl. Zeitversetztes Fernsehen |
| • | • | Internet Timer |
| • | • | Netzschalter |
| •/• | •/• | OLED-Klartextdisplay / Leuchtdiode |
| •/alle | •/alle | Elektronische Programmzeitschrift (EPG) / digitale Sender |
| • | • | Tri-Star-Menü inkl. Hotelmode |
| •/• | •/• | Sleep-Timer / Kindersicherung |
| •/• | •/• | Top-Videotext / Komfortfunktionen |
| | | Empfang |
| 2 × DVB-C/T2/S2 | 2 × DVB-C/T2/S2 | Tunerausstattung ab Werk |
| •/• | •/• | UHDTV / HDTV integriert |
| 2 | 2 | Anzahl CI+ fähiger CI-Slots |
| | | Media-/Netzwerkfunktionen |
| •/• | •/• | Metz Media System / HbbTV 1.5 |
| • (•/•) | • (•/•) | Streaming (Server/Client) |
| • | • | MetzRemote App |
| Tuneln | Tuneln | Internetradio |
| Foxxum/• | Foxxum/• | Smart TV-Portal / Browser |
| •/• | •/• | LAN / WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ; 2,4GHz und 5,0GHz) |
| • | • | Bluetooth® mit Qualcomm® aptX™ low latency |
| | | Anschlussmöglichkeiten |
| 4/1 | 4/1 | HDMI-Buchse mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4) / davon mit ARC |
| 1/1 | 1/1 | USB-Anschluss 2.0 / USB-Anschluss 3.0 (Video /Foto/Audio) |
| • | • | LAN Netzwerkanschluss (RJ 45) |
| •/• | •/• | S/PDIF-Digital-Tonausgang / Audio-Ausgang |
| •/• | •/• | Kopfhöreranschluss / EURO-AV-Buchse via Adapter |
| • | • | AV-Eingang (FBAS/L/R) Cinch via Adapter |
| | | Netz-Leistungsaufnahme |
| 230–240V/50Hz | 230–240V/50Hz | Netzspannung |
| 108 | 97 | Leistungsaufnahme: Im TV-Betrieb (Auslieferungszustand) [W] |
| 0,15 | 0,15 | Leistungsaufnahme: Im Stand-by Betrieb [W] |
| 65 | 65 | Spitzenluminanzverhältnis [%] |
| 150 | 135 | Jahresenergieverbrauch [kWh] |
| A | A | Energieeffizienzklasse (Spektrum A++ bis E) |
| | | Maße/Gewicht |
| 109,6 | 96,2 | Breite [cm] |
| 77,2 / 72,6 | 69,3 / 64,3 | Höhe inkl. Tischfuß / ohne Tischfuß [cm] |
| 30,0 / 7,3 | 30,0 / 7,3 | Tiefe inkl. Tischfuß / ohne Tischfuß [cm] |
| 26,2 / 21,8 | 22,2 / 17,8 | Gewicht inkl. Tischfuß / ohne Tischfuß [kg] |
| | | Sonstige Angaben |
| 30 × 20 | 20 × 20 | Wandhalterung VESA [cm] |
| 0,0 | 0,0 | Quecksilbergehalt in mg |
| • | • | Gerät enthält Blei (innerhalb der ges. vorgeschriebenen Grenzwerte) |

| | Fineo 55 TX89 OLED twin R | Fineo 49 TX89 UHD twin R | Fineo 43 TX89 UHD twin R |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Bildtechnik | | | |
| Displaytechnologie | OLED-Technologie | LCD-TV m. LED-Techn. | LCD-TV m. LED-Techn. |
| Bildschirmdiagonale (cm/Zoll) | 140/55" | 123/49" | 108/43" |
| UHD 3840×2160 / Full HD 1920×1080 | •/– | •/– | •/– |
| HDR Standards: HDR10/HLG | •/• | •/• | •/• |
| Bildtechnologie | 1.600Hz MetzVision | 800Hz MetzVision | 800Hz MetzVision |
| Kontrastverhältnis max. | 2.500.000 : 1 | 750.000 : 1 | 750.000 : 1 |
| Kontrastautomatik Bildinhalt / Umgebungslicht | •/• | •/• | •/• |
| Panel-Helligkeit in cd/m ² | 1000 | 400 | 400 |
| Blickwinkel-Typ ^o | 180 | 178 | 178 |
| Ansprechzeit typ. ms (GTG) | 1 | 5 | 5 |
| HD-PIP | • | • | • |
| Tontechnik | | | |
| Musikleistung (Watt) | 2 × 30 | 2 × 20 | 2 × 20 |
| Integrierte Lautsprecher | 6 | 6 | 6 |
| MetzSoundPro / MetzSoundPlus | •/– | •/– | •/– |
| 7-Band Equalizer | • | • | • |
| Audioausgang line/ variabel | •/• | •/• | •/• |
| Dolby Digital+ / HE-AAC | •/• | •/• | •/• |
| Automatische Lautstärkekorrektur (abschaltbar) | • | • | • |
| Kopfhörer-Lautstärke separat einstellbar | • | • | • |
| Bedienung | | | |
| Fernbedienung / RM19 kompatibel | RM18/ • | RM18/ • | RM18/ • |
| Digital-Recorder inkl. Zeitversetztes Fernsehen | 500 GB | 500 GB | 500 GB |
| USB-Recording inkl. Zeitversetztes Fernsehen | • | • | • |
| Internet Timer | • | • | • |
| Netzschalter | • | • | • |
| OLED-Klartextdisplay / Leuchtdiode | •/• | •/• | •/• |
| Elektronische Programmzeitschrift (EPG) / digitale Sender | •/alle | •/alle | •/alle |
| Tri-Star-Menü inkl. Hotelmode | • | • | • |
| Sleep-Timer / Kindersicherung | •/• | •/• | •/• |
| Top-Videotext / Komfortfunktionen | •/• | •/• | •/• |
| Empfang | | | |
| Tunerausstattung ab Werk | 2 × DVB-C/T2/S2 | 2 × DVB-C/T2/S2 | 2 × DVB-C/T2/S2 |
| UHDTV / HDTV integriert | •/• | •/• | •/• |
| Anzahl CI+ fähiger CI-Slots | 2 | 2 | 2 |
| Media-/Netzwerkfunktionen | | | |
| Metz Media System / HbbTV 1.5 | •/• | •/• | •/• |
| Streaming (Server/Client) | • (•/•) | • (•/•) | • (•/•) |
| MetzRemote App | • | • | • |
| Internetradio | Tuneln | Tuneln | Tuneln |
| Smart TV-Portal / Browser | Foxxum/• | Foxxum/• | Foxxum/• |
| LAN / WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ; 2,4GHz und 5,0GHz) | •/• | •/• | •/• |
| Bluetooth® nachrüstbar | • | • | • |
| Anschlussmöglichkeiten | | | |
| HDMI-Buchse mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4) / davon mit ARC | 4/1 | 4/1 | 4/1 |
| USB-Anschluss 2.0 (500 mA) / USB-Anschluss 3.0 (1000 mA) | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| LAN Netzwerkanschluss (RJ 45) | • | • | • |
| S/PDIF-Digital-Tonausgang / Audio-Ausgang | •/• | •/• | •/• |
| Kopfhöreranschluss / EURO-AV-Buchse via Adapter | •/• | •/• | •/• |
| AV-Eingang (FBAS/L/R) Cinch via Adapter | • | • | • |
| Netz-Leistungsaufnahme | | | |
| Netzspannung | 230–240V/50Hz | 230–240V/50Hz | 230–240V/50Hz |
| Leistungsaufnahme: Im TV-Betrieb (Auslieferungszustand) [W] | 118 | 97 | 91 |
| Leistungsaufnahme: Im Stand-by-Betrieb [W] | 0,15 | 0,12 | 0,12 |
| Spitzenluminanzverhältnis [%] | 65 | 65 | 65 |
| Jahresenergieverbrauch [kWh] | 164 | 135 | 126 |
| Energieeffizienzklasse (Spektrum A++ bis E) | A | A | B |
| Maße/Gewicht | | | |
| Breite [cm] | 122,6 | 109,5 | 96,3 |
| Höhe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm] | 81,6 / 77,2 | 74,2 / 69,2 | 67,1 / 61,9 |
| Tiefe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm] | 34,7 / 6,5 | 34,7 / 6,9 | 34,7 / 7,0 |
| Gewicht mit Tischfuß / ohne Tischfuß [kg] | 24,0 / 20,2 | 23,3 / 19,6 | 19,1 / 15,3 |
| Sonstige Angaben | | | |
| Wandhalterung VESA [cm] | 30 × 20 | 30 × 20 | 20 × 20 |
| Quecksilbergehalt in mg | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Gerät enthält Blei (innerhalb der ges. vorgeschriebenen Grenzwerte) | • | • | • |

| Metz Micos (Seite 42) | | | Metz Cosmo (Seite 52) | |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| Micos 55 TX68 UHD twin | Micos 49 TX68 UHD twin | Micos 43 TX68 UHD twin | Cosmo 43 | Cosmo 32 |
| LCD-TV m. LED-Techn. | LCD-TV m. LED-Techn. | LCD-TV m. LED-Techn. | LCD-TV m. LED-Techn. | LCD-TV m. LED-Techn. |
| 140/55" | 123/49" | 108/43" | 108/43" | 80/32" |
| •/- | •/- | •/- | -/• | -/• |
| -/- | -/- | -/- | -/- | - |
| 400Hz MetzVision | 400Hz MetzVision | 400Hz MetzVision | 200Hz MetzVision | 200Hz MetzVision |
| 700.000 : 1 | 700.000 : 1 | 700.000 : 1 | 600.000 : 1 | 600.000 : 1 |
| •/• | •/• | •/• | -/• | -/• |
| 380 | 380 | 380 | 350 | 340 |
| 178 | 178 | 178 | 178 | 178 |
| 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| • | • | • | - | - |
| 2 × 20 | 2 × 20 | 2 × 20 | 2 × 15 | 2 × 12 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| •/- | •/- | •/- | -/• | -/• |
| • | • | • | • | • |
| •/• | •/• | •/• | •/• | •/• |
| •/• | •/• | •/• | •/• | •/• |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| RM18/• | RM18/• | RM18/• | RM18/- | RM18/- |
| - | - | - | - | - |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | - | - |
| • | • | • | • | • |
| -/• | -/• | -/• | -/• | -/• |
| •/alle | •/alle | •/alle | •/max. 50 | •/max. 50 |
| • | • | • | • | • |
| •/• | •/• | •/• | •/• | •/• |
| •/• | •/• | •/• | •/- | •/- |
| 2 × DVB-C/T2/S2 | 2 × DVB-C/T2/S2 | 2 × DVB-C/T2/S2 | 1 × DVB-C/T2/S2 | 1 × DVB-C/T2/S2 |
| •/• | •/• | •/• | -/• | -/• |
| 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| •/• | •/• | •/• | -/• | -/• |
| • (•/•) | • (•/•) | • (•/•) | • (-/•) | • (-/•) |
| • | • | • | - | - |
| Tuneln | Tuneln | Tuneln | Radioline | Radioline |
| Foxxum/• | Foxxum/• | Foxxum/• | Opera/- | Opera/- |
| •/• | •/• | •/• | •/• | •/• |
| - | - | - | - | - |
| 4/1 | 4/1 | 4/1 | 3/1 | 3/1 |
| 1/1 | 1/1 | 1/1 | 2/0 | 2/0 |
| • | • | • | • | • |
| •/• | •/• | •/• | •/• | •/• |
| •/• | •/• | •/• | •/• | •/• |
| • | • | • | • (nur Cinch) | • (nur Cinch) |
| 230–240V/50Hz | 230–240V/50Hz | 230–240V/50Hz | 230–240V/50Hz | 230–240V/50Hz |
| 106 | 90 | 82 | 55 | 41 |
| 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,12 | 0,12 |
| 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| 147 | 125 | 114 | 76 | 57 |
| A | A | B | A+ | A |
| 123,2 | 109,5 | 96,3 | 96,3 | 72,9 |
| 82,2 / 77,2 | 74,1 / 69,2 | 67,1 / 61,9 | 67,1 / 61,9 | 54,0 / 48,7 |
| 30,0 / 7,1 | 30,0 / 7,0 | 30,0 / 7,0 | 30,0 / 7,0 | 24,0 / 5,5 |
| 29,0 / 24,5 | 21,2 / 18,9 | 18,5 / 15,2 | 18,6 / 15,7 | 9,4 / 7,3 |
| 40 × 40 | 30 × 20 | 20 × 20 | 20 × 20 | 10 × 10 |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| • | • | • | • | • |

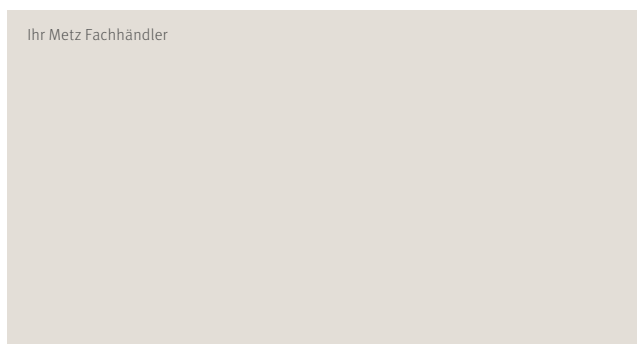


in der Produktkategorie TV

Ihr Fachhändler – nur ein Klick entfernt

Haben Sie Ihren persönlichen Metz Fachhändler schon gefunden?

Falls nicht, nutzen Sie unsere Fachhändlersuche unter "Fachhandel" im Internet: www.metz-ce.de oder Sie schreiben uns:



Metz Consumer Electronics GmbH

Postfach 1267

90506 Zirndorf/Germany

Fon: +49 (0) 911 – 97 06 0

Fax: +49 (0) 911 – 97 06 340

Technische Hotline:

+49 (0) 911 – 97 06 180

www.metz-ce.de

info@metz-ce.de

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

W18_006 - Printed in Germany 08/2018

youtube.com/c/metzce



facebook.com/metz.consumer.electronics

