



TERRA LCD/LED 3295W PV

2026/2027

# TERRA LCD/LED

+ PRODUKTÜBERSICHT  
+ ERGONOMIE

+ SERVICELEISTUNGEN  
+ ZERTIFIZIERUNGEN

## SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN,

seit der Unternehmensgründung vor rund 40 Jahren vermarktet die WORTMANN AG erfolgreich Bildschirmarbeitsplätze. Was mit wenigen Röhrenmonitoren von führenden Markenherstellern startete, hat sich heute zu einer kompletten, hochmodernen und designtechnisch führenden Produktpalette unter der Eigenmarke TERRA entwickelt. Unsere Displays, hergestellt nach deutschem Qualitätsstandard, sind heute ein unverzichtbares Standbein im Produktsortiment der WORTMANN AG.



Innovation und Qualität bei exzellentem  
Preis-/ Leistungsverhältnis!

Christina Greimann

TERRA Displays sind exakt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt und umfassen verschiedene Größen von der Einstiegsklasse bis in den High-End Bereich. Verfügbar sind Displays für besondere ergonomische Anforderungen mit Eignung für den Einsatz im Dauerbetrieb, für den Medizinbereich, CAD/CAM, DTP, für die Fotografie, Video-, Bildbearbeitung und mit Multimediafunktionen.

Der hohe Qualitätsstandard der Displays wird sichergestellt durch Einfluss auf Planung und Entwicklung bei den Panelherstellern und Komponentenlieferanten. Das elegante, schlanke Design der Displays wird für den Geschmack des europäischen Marktes in Deutschland gestaltet.

Die WORTMANN AG legt dabei viel Wert auf ein konformes Erscheinungsbild der verschiedenen Modelle des großen Produktportfolios untereinander. Zusammen mit den TERRA PC Systemen ist ein einheitlicher und harmonischer Markenauftritt gegeben.

TERRA Displays bieten aktuellste Technologien im eleganten Design und erfüllen einen hohen Qualitätsanspruch. Im Fall der Fälle erhalten Sie den benötigten Service direkt von der WORTMANN AG durch das eigene Servicecenter in Deutschland. Einfach, schnell und kulant.

Mit freundlichen Grüßen

Christina Greimann

*Christina Greimann*  
Produktmanagerin Displays

# INHALT

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| TERRA LCD/LED 2427W   2427W HA   2727W   2727W HA | 04 |
| TERRA LCD/LED 2448W   2448W PV   2748W   2748W PV | 05 |
| TERRA LCD/LED 2456W PV   2756W PV                 | 06 |
| TERRA LCD/LED 2771W PV <b>NEU!</b>                | 07 |
| TERRA LCD/LED 2772W PV                            | 08 |
| TERRA LCD/LED 2775W PV                            | 09 |
| TERRA LCD/LED 3285W HA                            | 10 |
| TERRA LCD/LED 3295W PV                            | 11 |
| PRODUKTÜBERSICHT                                  | 12 |
| PERFEKT EINSETZBAR IM MEDIZINISCHEN BEREICH       | 19 |
| ERGONOMIE AM ARBEITSPLATZ                         | 20 |
| TERRA SERVICE UND ZERTIFIZIERUNGEN                | 22 |
| CASE STUDY                                        | 23 |
| EINSATZ IM FLUGHAFEN HANNOVER                     |    |

# RAHMENLOSE DESIGN-DISPLAYS

TERRA LCD/LED | 2427W | 2427W HA | 2727W | 2727W HA

*Displays im eleganten,  
rahmenlosen Design*



*HA-Modelle mit  
Dreh- und Neigbarkeit,  
+ Höhenverstellung*

**AMD**  
FreeSync

Der besonders flache, rahmenlose Aufbau der Displays verleiht dieser Serie ein besonders schlankes, innovatives Design und minimiert den Abstand im Mehrbildschirmbetrieb.

Die Full-HD Panel mit IPS-Paneltechnologie bieten eine hohe Farbtreue, ausgezeichnete Kontrastwerte, weite Einblickwinkel und hervorragende Bilder. Die Overdrive-Technologie und 100 Hz Bildwiederholrate ermöglichen flüssige Darstellungen bei ihren Anwendungen und Spielen.

Aktuelle, digitale Schnittstellen sorgen für eine perfekte Kompatibilität.

Mini-, Micro- PC's, Thin Clients u.s.w. können mit speziellen Halterungen an den höhenverstellbaren Modellen (HA) assembliert werden. Die Ausstattung mit einem externen Netzteil ermöglicht Ihnen vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

## Der HA-Multifunktionsstandfuß

mit Höhenverstellung, Neigbarkeit sowie Schwenkfunktion erlaubt die schnelle, individuelle, ergonomische Anpassung an jedem Ort.

# RAHMENLOSE BUSINESS-DISPLAYS

TERRA LCD/LED 2448W | 2448W PV | 2748W | 2748W PV

*Displays im topaktuellen,  
innovativen Design*

*Kippen um 90°  
Pivotfunktion*



Die attraktiven Displays im modernen, rahmenlosen Design mit IPS-Technologie bieten ein elegantes Erscheinungsbild, hohe Kontrastwerte, eine brillante Farbdarstellung und besonders weite Blickwinkel. AMD FreeSync™ Technologie und Bildwiederholraten bis 144Hz sorgen für fließende Bewegungen in Ihren Videos und Spielen.

Zur Entlastung der Augen und Optimierung der Farb- und Bildqualität wurde die flimmerfreie LED-Hintergrundbeleuchtung um einen zusätzlichen optischen Blaulicht-Filter ergänzt.

Aktuelle Anschlüsse stellen die optimale Signalübertragung sicher. Alle Modelle können mit ihrer VESA-Aufnahme an diversen Wand-, Tisch- oder Deckenhalterungen montiert werden.

Neben den täglichen Office-Anwendungen eignen sich diese Displays hervorragend für den Einsatz in grafischen Bereichen wie DTP, CAD/CAM, in der Fotografie sowie in der Video- und Bildbearbeitung.

**Der PV-Multifunktionsstandfuß**  
mit Höhenverstellung, Neigbarkeit sowie Dreh- und Pivotfunktion erlaubt die schnelle, ergonomische Anpassung an jeden Arbeitsplatz

# BUSINESS-DISPLAY SERIE

TERRA LCD/LED 2456W PV | 2756W PV

*Im super narrow bezel design*



Die Business-Displays mit besonders schmalen Seitenrändern sind optische Highlights mit top Performance. Die Full-HD Panel mit IPS-Technologie bieten hohe Kontraste, eine optimierte Farbqualität, brillante Bilder sowie besonders weite Blickwinkel.

Aktuelle Anschlüsse sorgen für eine perfekte Signalübertragung.

Alle Geräte können mit der VESA-Aufnahme an diversen Wand-, Tisch- oder Deckenhalterungen montiert werden. Spezielle Halterungen realisieren die Assemblierung von Mini-, Micro PC's, Thin Clients u.s.w.

Die Displays bieten Top-Leistungen für Anwendungen in grafischen Bereichen wie DTP, CAD/CAM, in der Fotografie sowie in der Video- und Bildbearbeitung.

## Der PV-Multifunktionsstandfuß

mit Höhenverstellung, Neigbarkeit sowie Dreh- und Pivotfunktion erlaubt die schnelle, ergonomische Anpassung an jeden Arbeitsplatz.

**Neu!**

# 27" WQHD-DISPLAY IM RAHMENLOSEN DESIGN

TERRA LCD/LED 2771W PV



Das Display bietet eine Top-Leistung für grafische Anwendungen wie DTP, CAD/CAM, in der Fotografie sowie in der Video- und Bildbearbeitung. Durch die 2K Auflösung werden erheblich mehr Bildinhalte als bei Full HD präziser dargestellt und drei digitale Schnittstellen schaffen perfekte Kompatibilität.

Die IPS-Paneltechnologie sorgt für eine brillante Farb- und Bildqualität mit weiten Blickwinkeln. HDR „High Dynamic Range“ optimiert zusätzlich die Darstellung von Bildern und Videos mit höherem Kontrast, großen Helligkeitsunterschieden und intensiveren Farben.

Overdrive-Technologie, 120 Hz Bildwiederholrate, Adaptive-Sync und MPRT ermöglichen besonders flüssige Bewegungen und schnelle Bildwechsel bei allen Anwendungen, Videos und Spielen.

Die flimmerfreie LED-Hintergrundbeleuchtung und der Hardware-Blaulichtfilter stellen auch bei intensiver Nutzung ein augenschonendes, ergonomisches Arbeiten sicher.

Zum Aufladen kleiner Geräte wie z.B. Smartphones bietet der USB-C-Anschluss eine Stromversorgung bis zu 10 Watt.

Der mitgelieferte Multifunktionsstandfuß ermöglicht die schnelle ergonomische Anpassung an jeden Arbeitsplatz. Darüber hinaus kann das Gerät mit seiner VESA-Aufnahme an diversen Wand-, Tisch- oder Deckenhalterungen montiert werden und auch kleine PCs können mit speziellem Zubehör am Standfuß assembliert werden.

# PROFI-DISPLAY IM RAHMENLOSEN DESIGN

TERRA LCD/LED 2772W PV

27 Zoll Display mit WQHD-Auflösung



- + RAHMENLOS
- + HOCHAUFLÖSEND
- + ERGONOMISCH

Mit 2560 x 1440 Bildpunkten bietet das rahmenlose TERRA Design Display 78% mehr Bildinhalt als klassische Full-HD-Displays. Dadurch kann es Bilder und Informationen erheblich schärfer und detaillierter darstellen.

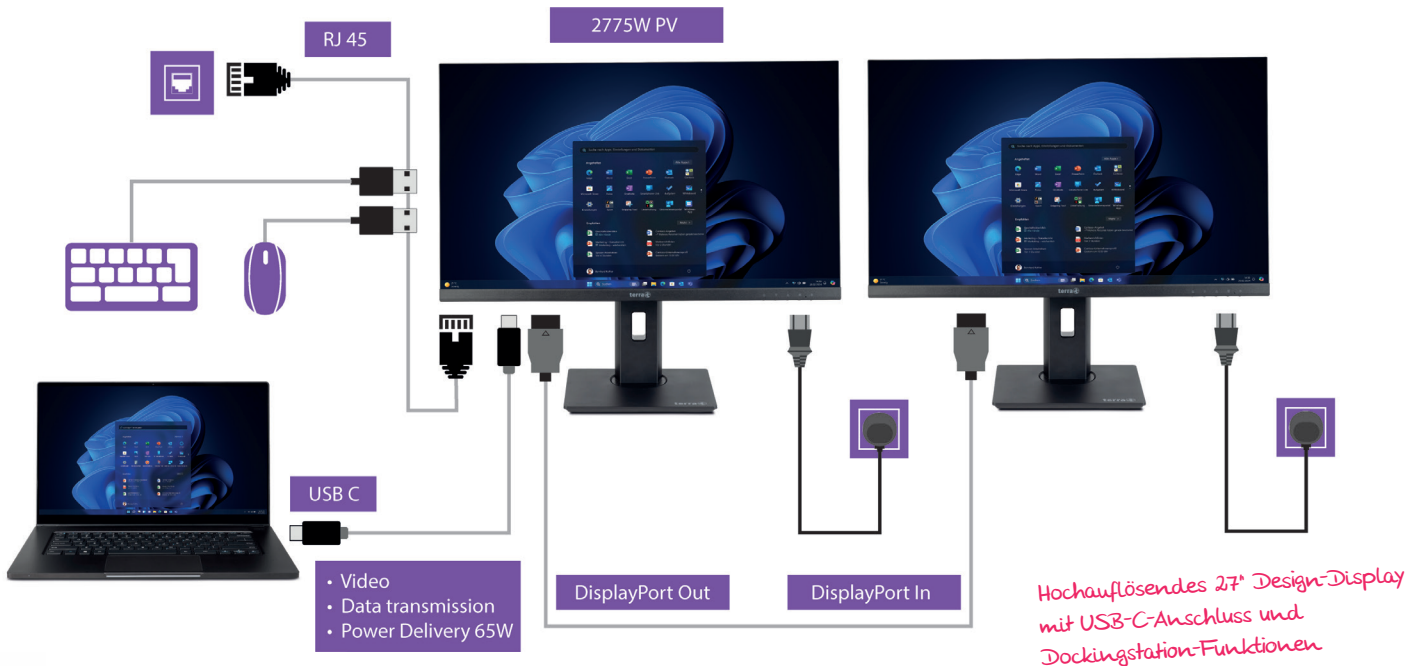
Das Panel mit seiner Farbtiefe von 10Bit (1,07 Milliarden Farben) und IPS-Technologie sorgen für eine besonders kontrastreiche, brillante Farb- und Bildqualität. Alle digitalen Schnittstellen unterstützen die volle WQHD- Auflösung und schaffen die perfekte Kompatibilität für eine kompromisslose Signalübertragung.

Der mitgelieferte Multifunktionsstandfuß erlaubt die schnelle ergonomische Anpassung an jeden Arbeitsplatz. Darüber hinaus kann das Gerät mit seiner VESA-Aufnahme an diversen Wand-, Tisch- oder Deckenhalterungen montiert werden.

Das TERRA LCD/LED 2772W PV bietet eine Top-Leistung für Profi-Anwendungen in grafischen Bereichen wie DTP, CAD/CAM, der Fotografie sowie in der Video- und Bildbearbeitung. Ebenso wird auch dem geschäftlichen Anwender die Übersicht über alle wichtigen Informationen und Fenster auf einen Blick ermöglicht.

# 27" WQHD DISPLAY MIT DOCKINGSTATION-FUNKTIONEN

TERRA LCD/LED 2775W PV



## Ordnung - ohne Kabelsalat!

Der USB-C-Anschluss bietet hohe Datenübertragungsraten und unterstützt die Bild- und Tonübertragung an kompatiblen Signalquellen sowie die Stromversorgung eines angeschlossenen Notebooks oder Tablets mit bis zu 65 Watt Leistung.

Der kleine, verdrehsichere Stecker ist blitzschnell verbunden und alle am USB 3.0 Hub des Displays angeschlossenen Peripheriegeräte wie Maus, Tastatur, Drucker, Webcam, USB-Stick usw. stehen sofort zur Verfügung. Damit stellt das Display Funktionen bereit, für die bisher eine Dockingstation verwendet werden musste. Ein zusätzlicher DisplayPort-Ausgang ermöglicht den Mehrschirmbetrieb: Ein weiteres Display wird mit Signal versorgt (Verkettung/ Daisy-Chain). Der RJ45 LAN-Anschluss stellt eine zuverlässige Gigabit-Verbindung zum Netzwerk bereit.

Neben dem USB-C-Anschluss besitzt das TERRA LCD/LED 2775W PV auch noch einen HDMI- sowie einen DisplayPort-Anschluss für eine maximale Kompatibilität.

Für eine Bildqualität auf höchstem Niveau sorgt die IPS-Technologie des LCD-Panels mit ihrer hohen Farbtreue, hohen Kontrastwerten und besonders weiten Blickwinkeln. Die WQHD-Auflösung stellt 78 Prozent mehr Pixel dar als Full-HD und überzeugt mit einer hervorragenden Bildschärfe und Detailgenauigkeit.

Durch die äußerst geringen Seitenränder bietet sich das Display für Mehrschirmlösungen an. Zwischen den Desktops bleibt nur ein geringer Abstand.

Die integrierten Lautsprecher werden digital über USB-C, HDMI oder DisplayPort angesteuert. Für einen ungestörten Hörgenuss besitzt das Gerät zusätzlich einen Kopfhöreranschluss.

Der Multifunktionsstandfuß erlaubt die schnelle ergonomische Anpassung an jedem Arbeitsplatz.

**Detaillierte technische Daten zum Gerät finden Sie auf Seite 16 oder unter [www.wortmann.de](http://www.wortmann.de)**

# TERRA LCD/LED 3285W HA

*Curved*



## Komfort und pures Sehvergnügen im **CURVED Design!**

Das TERRA LCD/LED 3285W HA im rahmenlosen CURVED Design mit WQHD-Auflösung und VA Paneltechnologie sorgt für packende Seherlebnisse in der TV-, Film-, Video- und Spielewelt. Der Bogenradius von 1000 mm sowie die Flicker-Free Technologie ermöglichen ein besonders ergonomisches und augenschonendes Arbeiten.

Die FreeSync Technologie und Bildwiederholraten bis 180 Hz bringen durch besonders flüssige Bewegungen und fließende Bilder mehr Leben in Ihre Anwendungen und Spiele.

# TERRA LCD/LED 3295W PV

Mehr Pixel!  
Mehr Farben!  
Mehr Möglichkeiten!

+ 4K UHD

+ 10 BIT FARBTIEFE

+ HDR HOCHKONTRASTBILD

+ USB-C

+ DOCKINGSTATION-FUNKTIONEN



ANTI-BLUE-LIGHT  
TECHNOLOGIE

Das TERRA LCD/LED 3295W PV liefert mit seiner Auflösung von 3840x2160 Bildpunkten (4K UHD) den 4-fachen Bildinhalt wie Full HD und atemberaubende Bilder. Gleichzeitig bietet es eine überragende Bildschärfe und Detailgenauigkeit sowie eine herausragende Übersicht bei der Darstellung von Texten, Tabellenkalkulationen oder auch in Warenwirtschaftssystemen.

Für eine Bildqualität auf höchstem Niveau sorgt die IPS-Technologie mit ihrer hohen Farbtreue, hohen Kontrastwerten und besonders weiten Blickwinkeln. Mit einer Farbtiefe von 10Bit (1,07 Milliarden Farben), HDR-Unterstützung und aktuellsten Schnittstellen ist es die erste Wahl für Medienprofis sowie für die Bereiche CAD/CAM und Heimkino.

Der multifunktionale USB-C-Anschluss bietet eine High-Speed-Datenübertragung, Bild und Ton an geeigneten Signalquellen sowie die Stromversorgung eines angeschlossenen Notebooks oder Tablets mit bis zu 90 Watt Leistung. Somit liegt nur noch ein Kabel auf dem Schreibtisch und sämtliche Peripheriegeräte sind



umgehend mit dem USB-Hub des Displays verbunden. Zur spontanen Anzeige von Bildern, Videos oder Daten können geeignete Smartphones oder Tablets direkt per USB-C verbunden werden. Alternativ kann auch der originäre HDMI und DisplayPort-Anschluss genutzt werden für maximale Kompatibilität. Durch den zusätzlichen DisplayPort-Ausgang ist die Möglichkeit gegeben, ein weiteres Display im Mehrbildschirmbetrieb zu nutzen (Verkettung / Daisy-Chain). Der RJ45 Anschluss stellt eine Gigabit-Verbindung zum Netzwerk her.

Anti-Blue-Light reduziert den blauen Lichtanteil und wirkt zusammen mit der kontinuierlichen Hintergrundbeleuchtung (Flicker Free) einer Augenermüdung entgegen, sodass ein augenschonendes Arbeiten auch bei intensiver Nutzung möglich ist.

Egal in welchem Anwendungsbereich das TERRA LCD/LED 3295W PV Verwendung findet, alle Nutzer werden die umfangreichen Einstellungsmöglichkeiten, die Bildqualität und die Übersicht über alle Informationen zu schätzen wissen.

## Der PV-Multifunktionsstandfuß

mit Höhenverstellung, Neigbarkeit sowie Dreh- und Pivotfunktion erlaubt die schnelle, ergonomische Anpassung an jeden Arbeitsplatz

# PRODUKTÜBERSICHT LCD

bezel free &  
ergonomisch



**TERRA LCD/LED 2427W**  
**TERRA LCD/LED 2427W HA**

**TERRA LCD/LED 2448W**  
**TERRA LCD/LED 2448W PV**

|                               |                                            |                               |                               |
|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| PANEL                         | Größe/Panel-Typ                            | 60.5 cm/23.8" IPS-Technologie | 60.5 cm/23.8" IPS-Technologie |
|                               | Auflösung                                  | 1920 x 1080 Full HD / 100Hz   | 1920 x 1080 Full HD / 144Hz   |
|                               | Helligkeit (cd/m²)                         | 250 cd/m²                     | 250 cd/m²                     |
|                               | Kontrastverhältnis                         | 80.000.000:1 (DCR)            | 30.000.000:1 (DCR)            |
|                               | Reaktionszeit (ms)                         | 5 ms OD                       | 5 ms OD                       |
|                               | Blickwinkel (h/v)                          | 178°/178°                     | 178°/178°                     |
|                               | Flicker-Free                               | ✓                             | ✓                             |
| OPTIONEN                      | Anschlüsse                                 | HDMI/DP/USB-C                 | HDMI/DP/USB-C                 |
|                               | Lautsprecher                               | ✓                             | ✓                             |
|                               | Kopfhöreranschluss                         | -                             | ✓                             |
|                               | Pivot/Höhenverstellung/<br>Schwenkfunktion | -/✓/✓ nur Art.-Nr.: 3030257   | ✓/✓/✓ nur Art.-Nr.: 3030262   |
|                               | VESA-Befestigung                           | ✓                             | ✓                             |
|                               | Netzteil                                   | Extern                        | Intern                        |
| ENERGIE<br>SICHERHEIT         | Leistungsaufnahme (typ)                    | 17/< 0,5/< 0,3                | 15/< 0,5/< 0,3                |
|                               | Betrieb/Standby/Off (W)                    |                               |                               |
|                               | Energieeffizienzklasse                     | E                             | E                             |
|                               | Prüfzeichen                                | CE                            | CE                            |
| Netzteil/Netzkabel/HDMI-Kabel |                                            | ✓/✓/✓                         | -/✓/✓                         |
| Gehäusefarbe                  |                                            | Mattschwarz                   | Mattschwarz                   |
| Artikelnummer                 |                                            | 3030256   3030257 (HA)        | 3030261   3030262 (PV)        |



Super narrow bezel design

bezel free



IPS



IPS

ergonomisch

+ SLIM DESIGN

+ KONTRASTSTARK, FARBTREU

+ VESA

+ SERIE

+ RAHMENLOS

+ KONTRASTSTARK, FARBTREU

+ ADAPTIVE-SYNC

+ VESA

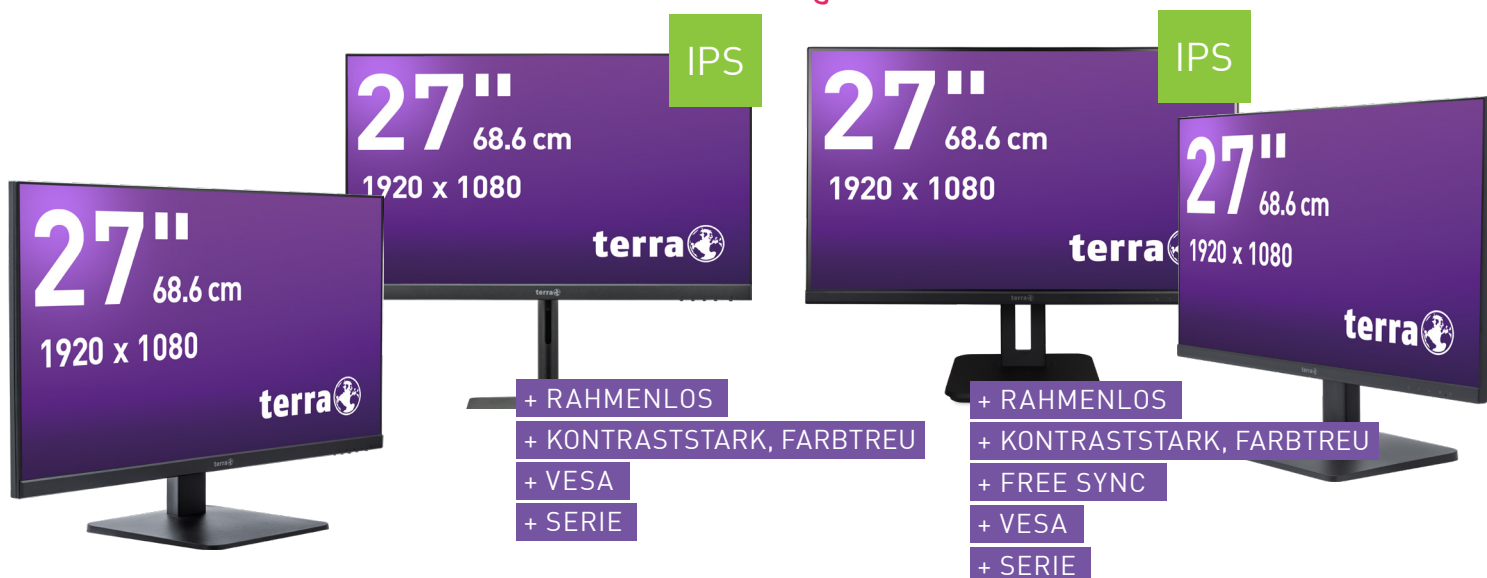
+ MPG FÄHIG

## TERRA LCD/LED 2456W PV

## TERRA LCD/LED 2465W PV

|                       |                                                       |                                                    |                                                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| PANEL                 | Größe/Panel Typ                                       | 60.5 cm/23.8" IPS-Technologie                      | 60.5 cm/23.8" IPS-Paneltechnologie                 |
|                       | Auflösung                                             | 1920 x 1080 Full HD / 75Hz                         | 1920 x 1080 Full HD / 100Hz                        |
|                       | Helligkeit (cd/m²)                                    | 300 cd/m²                                          | 250 cd/m²                                          |
|                       | Kontrastverhältnis                                    | 30.000.000:1 (DCR)                                 | 30.000.000:1 (DCR)                                 |
|                       | Reaktionszeit (ms)                                    | 5 ms G/G                                           | 5 ms OD                                            |
|                       | Blickwinkel (h/v)                                     | 178°/178°                                          | 178°/178°                                          |
|                       | Flicker-Free                                          | ✓                                                  | ✓                                                  |
| OPTIONEN              | Anschlüsse                                            | HDMI/DP/USB-C                                      | HDMI/DP/USB-C                                      |
|                       | Lautsprecher                                          | ✓                                                  | ✓                                                  |
|                       | Kopfhöreranschluss                                    | ✓                                                  | ✓                                                  |
|                       | Pivot/Höhenverstellung/<br>Schwenkfunktion            | ✓/✓/✓                                              | ✓/✓/✓                                              |
|                       | VESA-Befestigung (100 mm)                             | ✓                                                  | ✓                                                  |
|                       | Netzteil                                              | Intern                                             | Extern                                             |
| ENERGIE<br>SICHERHEIT | Leistungsaufnahme (typ)<br>Betrieb/Standby/Off (W)    | 17/<0,5/<0,3                                       | 14/<0,5/<0,3                                       |
|                       | Energieeffizienzklasse                                | E                                                  | D                                                  |
|                       | Prüfzeichen                                           | TÜV-GS, CE, ISO 9241-307,<br>TÜV Ergonomie geprüft | TÜV-GS, CE, ISO 9241-307,<br>TÜV Ergonomie geprüft |
|                       | Netzteil/Netzkabel/HDMI-Kabel/<br>DP-Kabel/Audiokabel | - / ✓ / - / ✓ / ✓                                  | ✓ / ✓ / ✓ / - / -                                  |
|                       | Gehäusefarbe                                          | Mattschwarz                                        | Weiß                                               |
|                       | Artikelnummer                                         | 3030250                                            | 3030222                                            |



bezel free &  
ergonomisch
**TERRA LCD/LED 2727W**  
**TERRA LCD/LED 2727W HA**
**TERRA LCD/LED 2748W**  
**TERRA LCD/LED 2748W PV**

|                       |                                                            |                             |                             |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| PANEL                 | <b>Größe/Panel Typ</b>                                     | 68.6 cm/27" IPS-Technologie | 68.6 cm/27" IPS-Technologie |
|                       | <b>Auflösung</b>                                           | 1920 x 1080 Full HD / 100Hz | 1920 x 1080 Full HD / 144Hz |
|                       | <b>Helligkeit (cd/m²)</b>                                  | 300 cd/m²                   | 300 cd/m²                   |
|                       | <b>Kontrastverhältnis</b>                                  | 80.000.000:1 (DCR)          | 30.000.000:1 (DCR)          |
|                       | <b>Reaktionszeit (ms)</b>                                  | 5 ms OD                     | 5 ms OD                     |
|                       | <b>Blickwinkel (h/v)</b>                                   | 178°/178°                   | 178°/178°                   |
|                       | <b>Flicker-Free</b>                                        | ✓                           | ✓                           |
| OPTIONEN              | <b>Anschlüsse</b>                                          | HDMI/DP/USB-C               | HDMI/DP/USB-C               |
|                       | <b>Lautsprecher</b>                                        | ✓                           | ✓                           |
|                       | <b>Kopfhöreranschluss</b>                                  | -                           | ✓                           |
|                       | <b>Pivot/Höhenverstellung/<br/>Schwenkfunktion</b>         | -/✓/✓ nur Art.-Nr.: 3030259 | ✓/✓/✓ nur Art.-Nr.: 3030264 |
|                       | <b>VESA-Befestigung (100 mm)</b>                           | ✓                           | ✓                           |
|                       | <b>Netzteil</b>                                            | Extern                      | Intern                      |
| ENERGIE<br>SICHERHEIT | <b>Leistungsaufnahme (typ)<br/>Betrieb/Standby/Off (W)</b> | 20/< 0,5/< 0,3              | 19/< 0,5/< 0,3              |
|                       | <b>Energieeffizienzklasse</b>                              | E                           | E                           |
|                       | <b>Prüfzeichen</b>                                         | CE                          | CE                          |
|                       | <b>Netzteil/Netzkabel/HDMI-Kabel</b>                       | ✓/✓/✓                       | -/✓/✓                       |
|                       | <b>Gehäusefarbe</b>                                        | Mattschwarz                 | Mattschwarz                 |
|                       | <b>Artikelnummer</b>                                       | 3030258   3030259 (HA)      | 3030263   3030264 (PV)      |



Super narrow bezel design



IPS

- + SLIM DESIGN
- + KONTRASTSTARK
- + FARB TREU
- + VESA
- + SERIE

## TERRA LCD/LED 2756W PV

WQHD Auflösung &amp; bezel free



IPS

ergonomisch

- + RAHMENLOS
- + HOCHAUFLÖSEND
- + 10 BIT-FARBTIEFE
- + ADAPTIVE-SYNC
- + HDR HOCHKONTRASTBILD
- + VESA

## TERRA LCD/LED 2771W PV

|                       |                                                    |                                                    |                             |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| PANEL                 | Größe/Panel Typ                                    | 68.6 cm/27" IPS-Technologie                        | 68.6 cm/27" IPS-Technologie |
|                       | Auflösung                                          | 1920 x 1080 Full HD / 75Hz                         | 2560 x 1440 WQHD / 120Hz    |
|                       | Helligkeit (cd/m²)                                 | 300 cd/m²                                          | 250 cd/m²                   |
|                       | Kontrastverhältnis                                 | 30.000.000:1 [DCR]                                 | 30.000.000:1 [DCR]          |
|                       | Reaktionszeit (ms)                                 | 5 ms OD                                            | 5 ms OD / 1 ms MPRT         |
|                       | Blickwinkel (h/v)                                  | 178°/178°                                          | 178°/178°                   |
|                       | Flicker-Free                                       | ✓                                                  | ✓                           |
| OPTIONEN              | Anschlüsse                                         | HDMI/DP/USB-C                                      | HDMI/DP/USB-C               |
|                       | Lautsprecher                                       | ✓                                                  | ✓                           |
|                       | Kopfhöreranschluss                                 | ✓                                                  | ✓                           |
|                       | Pivot/Höhenverstellung/<br>Schwenkfunktion         | ✓ / ✓ / ✓                                          | ✓ / ✓ / ✓                   |
|                       | VESA-Befestigung (100 mm)                          | ✓                                                  | ✓                           |
|                       | Netzteil                                           | Intern                                             | Intern                      |
| ENERGIE<br>SICHERHEIT | Leistungsaufnahme (typ)<br>Betrieb/Standby/Off (W) | 21/< 0,5/< 0,3                                     | 20/< 0,5/< 0,3              |
|                       | Energieeffizienzklasse                             | E                                                  | E                           |
|                       | Prüfzeichen                                        | TÜV-GS, CE, ISO 9241-307,<br>TÜV Ergonomie geprüft | CE                          |
|                       | Netzkabel/HDMI-Kabel/<br>DP-Kabel                  | ✓ / - / ✓                                          | ✓ / ✓ / -                   |
|                       | Gehäusefarbe                                       | Mattschwarz                                        | Mattschwarz                 |
|                       | Artikelnummer                                      | 3030251                                            | 3030266                     |



WQHD Auflösung &  
bezel free

Vielfalt durch  
USB Type-C



IPS

- + RAHMENLOS
- + HOCHAUFLÖSEND
- + 10 BIT-FARBTIEFE
- + ADAPTIVE-SYNC
- + KONTRASTSTARK
- + FARBREU
- + VESA

ergonomisch



IPS

- + RAHMENLOS
- + HOCHAUFLÖSEND
- + 10 BIT-FARBTIEFE
- + USB-C + USB-A
- + DOCKINGSTATION-FUNKTIONEN
- + DAISY-CHAIN
- + RJ45 LAN



## TERRA LCD/LED 2772W PV

## TERRA LCD/LED 2775W PV

|                       |                                                    |                             |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| PANEL                 | Größe/Panel Typ                                    | 68.6 cm/27" IPS-Technologie | 68.6 cm/27" IPS-Technologie                        |
|                       | Auflösung                                          | 2560 x 1440 WQHD / 75Hz     | 2560 x 1440 WQHD / 75Hz                            |
|                       | Helligkeit (cd/m²)                                 | 300 cd/m²                   | 300 cd/m²                                          |
|                       | Kontrastverhältnis                                 | 30.000.000:1 (DCR)          | 30.000.000:1 (DCR)                                 |
|                       | Reaktionszeit (ms)                                 | 5 ms OD                     | 5 ms OD                                            |
|                       | Blickwinkel (h/v)                                  | 178°/178°                   | 178°/178°                                          |
|                       | Flicker-Free                                       | ✓                           | ✓                                                  |
| OPTIONEN              | Anschlüsse                                         | HDMI/DP/USB-C               | HDMI/DP/USB-C/3xUSB-A/DP(Daisy-Chain)/RJ45         |
|                       | Lautsprecher                                       | ✓                           | ✓                                                  |
|                       | Kopfhöreranschluss                                 | ✓                           | ✓                                                  |
|                       | Pivot/Höhenverstellung/<br>Schwenkfunktion         | ✓/✓/✓                       | ✓/✓/✓                                              |
|                       | VESA-Befestigung (100 mm)                          | ✓                           | ✓                                                  |
|                       | Netzteil                                           | Intern                      | Intern                                             |
| ENERGIE<br>SICHERHEIT | Leistungsaufnahme (typ)<br>Betrieb/Standby/Off (W) | 24/< 0,5/< 0,3              | 25/< 0,5/< 0,3                                     |
|                       | Energieeffizienzklasse                             | F                           | F                                                  |
|                       | Prüfzeichen                                        | CE                          | TÜV-GS, CE, ISO 9241-307,<br>TÜV Ergonomie geprüft |
|                       | Netzkabel/DP-Kabel/USB-C-Kabel                     | ✓/✓/-                       | ✓/✓/✓                                              |
|                       | Gehäusefarbe                                       | Mattschwarz                 | Mattschwarz                                        |
|                       | Artikelnummer                                      | 3030268                     | 3030231                                            |



**TERRA LCD/LED 3285W HA**

|                       |                                                    |                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| PANEL                 | Größe/Panel Typ                                    | 80 cm/31.5" VA-Technologie |
|                       | Auflösung                                          | 2560 x 1440 WQHD / 180 Hz  |
|                       | Helligkeit (cd/m²)                                 | 350 cd/m²                  |
|                       | Kontrastverhältnis                                 | 30.000.000:1 (DCR)         |
|                       | Reaktionszeit (ms)                                 | 1 ms G/G mit OD            |
|                       | Blickwinkel (h/v)                                  | 178°/178°                  |
|                       | Flicker-Free                                       | ✓                          |
| OPTIONEN              | Anschlüsse                                         | 2x HDMI/DP/USB-C           |
|                       | Lautsprecher                                       | ✓                          |
|                       | Kopfhöreranschluss                                 | ✓                          |
|                       | Pivot/Höhenverstellung/<br>Schwenkfunktion         | -/✓/✓                      |
|                       | VESA-Befestigung (100 mm)                          | ✓                          |
|                       | Netzteil                                           | Intern                     |
| ENERGIE<br>SICHERHEIT | Leistungsaufnahme (typ)<br>Betrieb/Standby/Off (W) | 26/< 0,5/< 0,3             |
|                       | Energieeffizienzklasse                             | E                          |
|                       | Prüfzeichen                                        | CE                         |
|                       | Netzkabel/DP-Kabel                                 | ✓/✓                        |
|                       | Gehäusefarbe                                       | Mattschwarz                |
|                       | Artikelnummer                                      | 3030245                    |



Mehr Pixel!  
Mehr Farben!  
Mehr Möglichkeiten!



- + RAHMENLOS
- + 4K AUFLÖSUNG
- + 10-BIT FARBTIEFE
- + HDR HOCHKONTRASTBILD
- + USB-C
- + DOCKINGSTATION-FUNKTIONEN
- + DAISY CHAIN
- + RJ45



TERRA LCD/LED 3295W PV

|                       |                                                    |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| PANEL                 | Größe/Panel Typ                                    | 80 cm/31.5" IPS-Technologie                        |
|                       | Auflösung                                          | 3840 x 2160 4K UHD                                 |
|                       | Helligkeit (cd/m²)                                 | 350 cd/m²                                          |
|                       | Kontrastverhältnis                                 | 30.000.000:1 (DCR)                                 |
|                       | Reaktionszeit (ms)                                 | 5 ms OD                                            |
|                       | Blickwinkel (h/v)                                  | 178°/178°                                          |
|                       | Flicker-Free                                       | ✓                                                  |
| OPTIONEN              | Anschlüsse                                         | HDMI/DP/USB-C/DP(Daisy-Chain)/RJ45                 |
|                       | Lautsprecher                                       | ✓                                                  |
|                       | Kopfhöreranschluss                                 | ✓                                                  |
|                       | Pivot/Höhenverstellung/<br>Schwenkfunktion         | ✓ / ✓ / ✓                                          |
|                       | VESA-Befestigung (100 mm)                          | ✓                                                  |
|                       | Netzteil                                           | Intern                                             |
| ENERGIE<br>SICHERHEIT | Leistungsaufnahme (typ)<br>Betrieb/Standby/Off (W) | 31 / < 0,5 / < 0,3                                 |
|                       | Energieeffizienzklasse                             | F                                                  |
|                       | Prüfzeichen                                        | TÜV-GS, CE, ISO 9241-307,<br>TÜV Ergonomie geprüft |
|                       | Netzkabel/DP-Kabel/USB-C- Kabel                    | ✓ / ✓ / ✓                                          |
| Gehäusefarbe          |                                                    | Mattschwarz/Silber                                 |
| Artikelnummer         |                                                    | 3030234                                            |



TERRA LCD/LED 2465W PV weiß, Artikelnr.: 3030222

**Perfekt**  
einsetzbar im  
**medizinischen**  
**Bereich**

**23.8"** 60.5 cm  
**1920 x 1080**

**terra** 



#### Displays für Ihre Praxis

Moderne IT-Systeme halten mehr und mehr Einzug in alle medizinischen Bereiche. Die visuelle Darstellung von Therapiemaßnahmen ist dabei ein entscheidender Faktor. Für Displays, die im direkten Patientenumfeld eingesetzt werden sollen, fordert das Medizinproduktegesetz (MPG) die Einhaltung der strengen Vorgaben der DIN EN 60601. Hierdurch wird u.a. eine erhöhte elektrische Sicherheit gewährleistet. Eine direkte Nutzung von Office-Displays ist im Patientenumfeld nicht zulässig, da für deren Netzteile i.d.R. andere Sicherheitsnormen gelten.

Als wirtschaftliche Lösung für diese sensiblen Anwendungsbereiche bietet die WORTMANN AG Flachbildschirme an, die mit einer Sicherheitskleinspannung von 12 Volt betrieben werden und somit über optionales Zubehör im direkten Patientenumfeld eingesetzt werden können.

Folgende TERRA Displays sind mit einem optionalen MPG-Netzteil oder mit einem MPG Power-Kabelsatz kombinierbar:

#### ■ 16:9 Format – 23.8" | 27"

TERRA LCD/LED 2427W\_Art.-Nr.: 3030256

TERRA LCD/LED 2427W HA\_Art.-Nr.: 3030257

TERRA LCD/LED 2465W PV\_weiß\_Art.-Nr.: 3030222

TERRA LCD/LED 2727W\_Art.-Nr.: 3030258

TERRA LCD/LED 2727W HA\_Art.-Nr.: 3030259

Ein Tischnetzteil sowie ein MPG-Kabelsatz sind als Zubehörartikel verfügbar:

MPG Tischnetzteil \_ Artikelnr. 2090054

LCD-Power-Kabelsatz \_ Artikelnr. 3010084

# ERGONOMIE AM ARBEITSPLATZ

Ergonomisches Arbeiten mit dem richtigen Bildschirm.  
Ihr Wohlbefinden am Bildschirmarbeitsplatz ist uns wichtig.

Pivot-, Kipp-, Schwenkfunktion und Höhenverstellung für Komfort und Ergonomie: Einen hohen Anspruch erfahren die TERRA LCDs mit Höhenverstellung und Pivotfunktion. Mit ihrer Pivotfunktion zum Kippen des Displays um 90° und der Möglichkeit, das Display horizontal und vertikal an die individuellen Benutzerbedürfnisse der täglichen Arbeit anzupassen, sind die Modelle eine optimale Wahl für ergonomiebewusste Anwender. Neben den üblichen Prüfzeichen tragen viele TERRA LCDs daher auch die TÜV-Ergo Auszeichnung. Folgende TERRA Displays sind mit diesen Funktionen ausgestattet:

## 16:9 Format - 23.8" | 27" | 32"

TERRA LCD/LED 2448W PV\_Art.-Nr.: 3030262  
TERRA LCD/LED 2456W PV\_Art.-Nr.: 3030250  
TERRA LCD/LED 2465W PV\_Art.-Nr.: 3030222  
TERRA LCD/LED 2748W PV\_Art.-Nr.: 3030264  
TERRA LCD/LED 2756W PV\_Art.-Nr.: 3030251  
TERRA LCD/LED 2771W PV\_Art.-Nr.: 3030266  
TERRA LCD/LED 2772W PV\_Art.-Nr.: 3030268  
TERRA LCD/LED 2775W PV\_Art.-Nr.: 3030231  
TERRA LCD/LED 3295W PV\_Art.-Nr.: 3030234

## Optional

TERRA LCD Multifunktionsstandfuß V 2.0  
Artikelnr. 3030012  
TERRA LCD Multifunktionsstandfuß V 3.1  
Artikelnr. 3030252

## Höhenverstell-, schwenk- und neigbar

TERRA LCD/LED 2427W HA\_Art.-Nr.: 3030257  
TERRA LCD/LED 2727W HA\_Art.-Nr.: 3030259  
TERRA LCD/LED 3285W HA\_Art.-Nr.: 3030245



## Ergonomie an Arbeitsplätzen

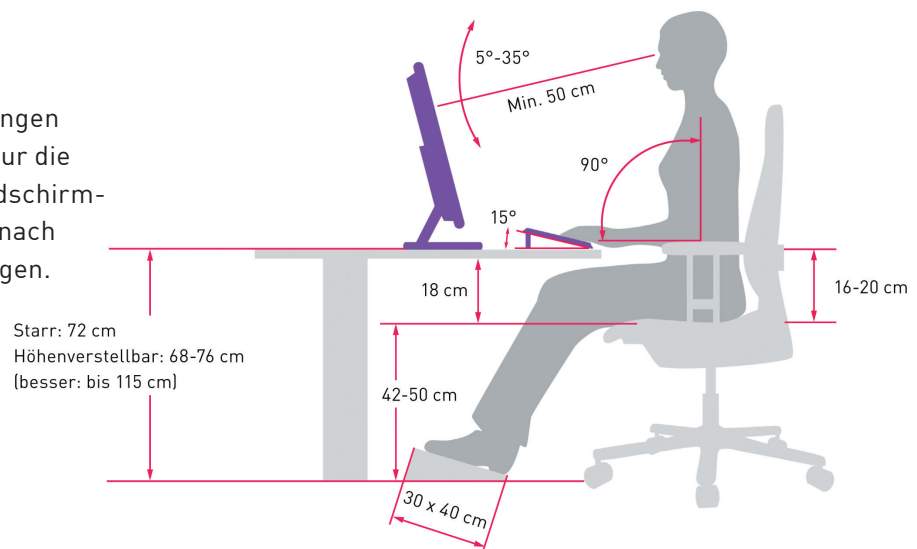
Der Bildschirm sollte individuell aufstellbar sein, d.h. er soll auf der Tischfläche frei zu bewegen und auch in der Neigung verstellbar sein. Dadurch können Spiegelungen vermieden und Arbeitshaltungen individuell gewählt werden, was statische Belastungen vermeidet.

Die richtige Bildschirmhöhe richtet sich nach dem Blickfeld, das wir bei normaler Sitzhaltung erfassen. Leicht auszuprobieren ist, dass der optimale Bereich bei einem flach abgesenkten Blick liegt. Die waagerechte Blicklinie darf für häufigen Blickkontakt nicht überschritten werden, da

Für Ihre  
Gesundheit



sonst ungünstige Beanspruchungen der Schulter-Nacken-Muskulatur die Folge sind. Daher sollte die Bildschirmoberkante max. in Augenhöhe, nach Möglichkeit jedoch darunter liegen.



# ZERTIFIZIERUNGEN

## FÜR QUALITÄT UND SICHERHEIT

TERRA Displays erfüllen die hohen Anforderungen der aktuellsten Qualitäts- und Gütesiegel. Zertifizierungen wie TÜV-GS, ISO 9241-307 und TÜV Ergonomie geprüft sind verfügbar. Damit wird deutlich, dass ein sehr hoher Anspruch an aktuellste Fertigungsprozesse und Technologien gestellt wird. Wir sind uns der Verantwortung künftiger Generationen gegenüber bewusst.

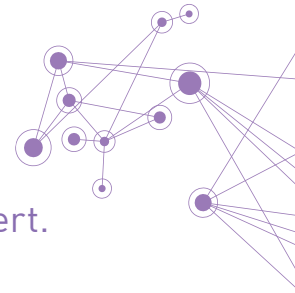
Wir bieten Ihnen Displays in hervorragender Qualität und aktuelle Technologien in elegantem Design. Alles auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt! Die Palette umfasst zahlreiche Modelle in verschiedenen Größen: Die Einsteiger-Displays

für den kostenbewussten Nutzer und die leistungsstarken Displays, ideal für Anwender in großen und mittelständischen Unternehmen, bieten hervorragende Leistung und Bildqualität kombiniert mit innovativen Funktionen und verbesserten Anschlussmöglichkeiten. Sämtliche Modelle sind entspiegelt, verfügen über die Diebstahlsicherung Kensington-Lock, besitzen flimmerfreie Displays (Flicker-Free) sowie Technologien zur Reduzierung des ermüdenden blauen Lichtspektrums.



# TERRA SERVICE

Darauf können Sie sich verlassen! Unser Service wird nicht ausgelagert. Bei uns sprechen Sie mit Fachleuten, die Ihnen optimal, schnell und unbürokratisch weiterhelfen.



## TERRA LCD Serviceleistungen

### TERRA Displays

**Standard:** Modellabhängig 24 Monate Service inkl. Vor-Ort-Austauschservice. Sondermodelle können abweichen.

**Serviceerweiterung:** Erweiterung von Service und Vor-Ort-Austauschservice um jeweils 12 Monate. Maximal 60 Monate möglich.

**TERRA Pixelservice:** Optionales Umtauschrecht bei jedem sichtbaren Pixeldefekt auch unterhalb der marktüblichen Grenzwerte im gesamten Servicezeitraum.

## Finanzierungslösungen

Ganz gleich ob Sie PCs, Notebooks, Monitore, Server oder Storage-Systeme benötigen – mit unseren flexiblen Finanzierungslösungen optimieren Sie die Innovationszyklen Ihrer Hardware und stellen sicher, dass Sie stets mit der aktuellen technischen Entwicklung Schritt halten können. Die Kosten für die Installation und die Software können ebenfalls ganz oder teilweise in die Finanzierungslösung eingearbeitet werden.

### Serviceerweiterung

In der Regel können alle Serviceleistungen für TERRA Produkte unbürokratisch auf das jeweilige Maximum erweitert werden solange das Gerät noch aktiven Service hat. Sie brauchen nur die Seriennummer und das gewünschte Serviceprodukt angeben.

# CASE STUDY

## Einsatz im Flughafen Hannover

### Anforderung

Benötigt werden Displays, die in der Passagierabfertigung im Flughafenbereich zuverlässig einsetzbar sind. Unabdingbar ist ein schneller, unbürokratischer und flexibler Herstellerservice.

### Die Herausforderung

Die Abfertigung der Fluggäste ist ein Prozess, der schnell und reibungslos ablaufen muss.



### Die Lösung

Es kommen TERRA Displays von der WORTMANN AG zum Einsatz. Die Fluggesellschaften verlassen sich auf die einwandfreie Funktion und den guten Service der WORTMANN AG. Im Servicefall sichert dieses seit Jahren bewährte Servicekonzept den sofortigen Austausch der Geräte. Bedingt durch den technischen Fortschritt erfolgt eine stetige Qualitätsprüfung und Weiterentwicklung der Gerätefunktionen. Vertrieb und Service der TERRA Displays erfolgt durch die Firma AirITSystems. Sie ist ausführender Partner vor Ort und betreut sämtliche eingesetzte Geräte. Fluglinien wie die Lufthansa und die TUIfly verlassen sich hierbei auf Leistungen, Service und Lösungen, die von der AirITSystems GmbH vertrieben und ausgeführt werden.

### Das Unternehmen

Die Firma AirITSystems als Tochtergesellschaft der Flughäfen Frankfurt und Hannover ist mit den Anforderungen der Flughafengesellschaften vertraut und hat sich mit ihren Lösungen darauf eingestellt.

# TOP 10: DARUM DIE WORTMANN AG

- 1. ALLES AUS EINER HAND:** TERRA PRODUKTE |  
TERRA SERVICE & Dienstleistungen | TERRA CLOUD | TERRA CAMPUS |  
Finanzdienstleistungen | Distribution
- 2. VERANTWORTUNG:** Zahlung von Steuern und Abgaben,  
sichere Arbeitsplätze in Deutschland, umweltbewusstes Handeln  
und soziales Engagement
- 3. VERTRIEBSSTRUKTUR:** Indirekt über Fachhändler  
und Systemhäuser
- 4. MARGE:** Faire Preisgestaltung
- 5. BETREUUNG:** Gleichbleibender Persönlicher Ansprechpartner
- 6. QUALITÄT:** Fertigung in Deutschland gemäß ISO 9001:2015
- 7. FLEXIBILITÄT:** Built-to-Order, Service-to-Order
- 8. KOMPETENZ:** Beratung, Konzepterstellung,  
Ausschreibungs-unterstützung und Projektumsetzung
- 9. SERVICE:** Eigenes Servicecenter in Deutschland,  
TERRA Fachhändler als Servicepartner
- 10. GESCHWINDIGKEIT:** Expressfertigung, Versand bis 19 Uhr

## WORTMANN AG

Bredenhop 20 | 32609 Hüllhorst | 05744 944-0  
info@wortmann.de | www.wortmann.de

Artikelnr. 9999896

*Wir sind für Sie da!*