



**Technische Beschreibung** 45-074-56 V04 010820

## **VS-S-E65, VS-S-E75 und VS-S-E86. Interaktives Touch-Display.**

### **Schlanker Rahmen;**

Physikalischer USB-Anschluss vorne für PC und Android;  
Modulations-Sicherheitsdesign.

### **IR (Infrarot)-Touch-Technologie:**

Keine Beeinträchtigung durch optische Interferenz (normale Nutzung bei direkter Sonneneinstrahlung), keine Beeinträchtigung durch Abschirmung, kurze Reaktionszeiten, ruckfrei beim Schreiben und Demonstrieren.

**Display, Touchcontroller, Dual-Core-Prozessor** in Android und PC integriert, Smart-Betriebssystem, Touch-Menü (Verwendung des Touch-Menüs, um bei jeder Art von Eingabequelle Einstellungen vorzunehmen), Notizfunktion, Abspielen von Courseware (Lernsoftware) und Videos ohne PC.

### **Optional mit Einschub-PC:**

Abnehmbare Designvariante, Smartcore und Android – und/oder Windows – Betriebssystem integriert.

**EMV-Tests erfolgreich** (erfüllt die geltenden EU-Richtlinien)

**Energiesparen leicht gemacht durch einen Tastendruck**  
(Energie-Einsparung und Umweltschutz)

**Gehärtetes Sicherheitsglas**, 4 mm, Mohshärte 7

### **Modellübersicht:**

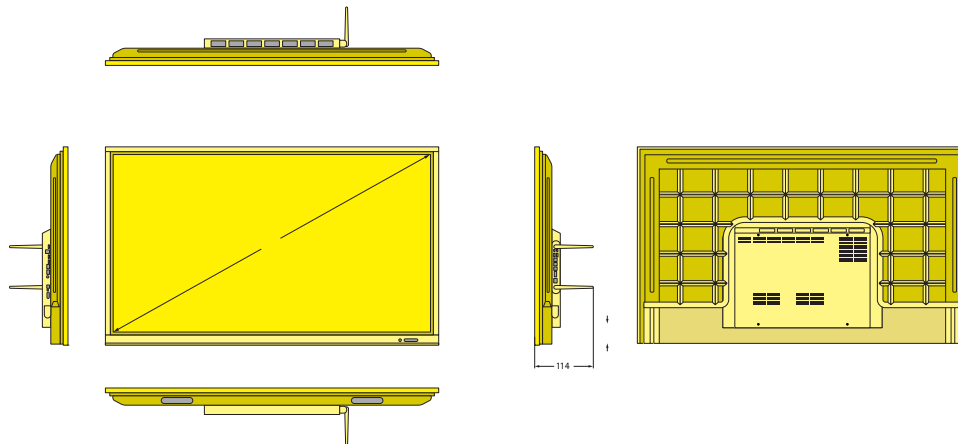
#### **Touch-Display:**

|        |     |       |
|--------|-----|-------|
| VS-S-E | 65" | 71550 |
|        | 75" | 71551 |
|        | 86" | 71552 |

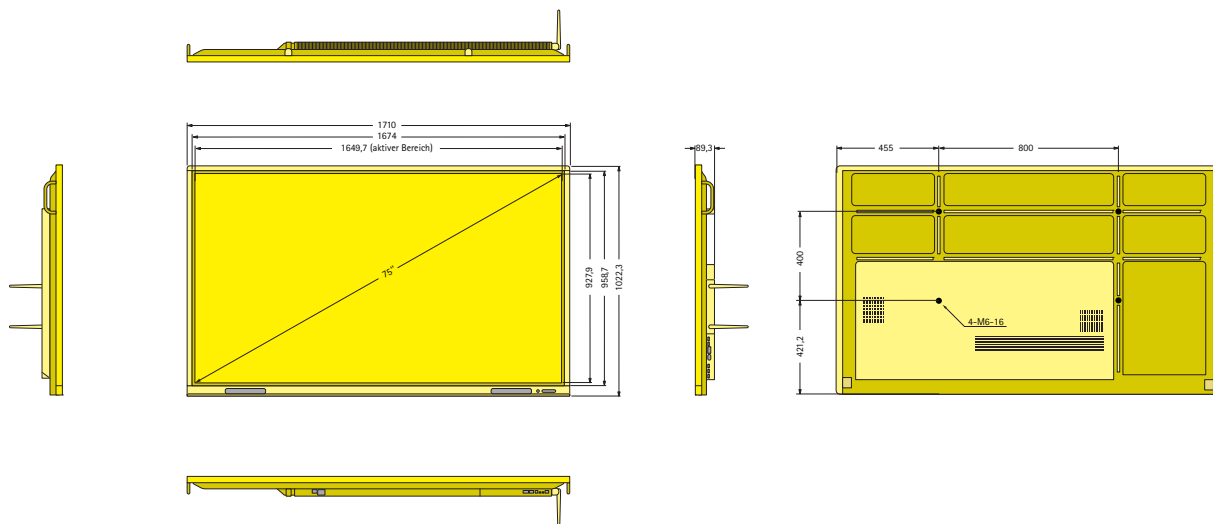
#### **Optionales Trägersystem:**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| MediaWall 1.0      | 71500 |
| MediaPilon-GF 1.0  | 71501 |
| MediaBasic-GF 1.0  | 71503 |
| MediaCenter-GF 1.0 | 71504 |
| MediaPilon-GG 1.4  | 71510 |
| MediaPilon-EL 1.0  | 71520 |
| MediaPilon-EL 1.4  | 71521 |

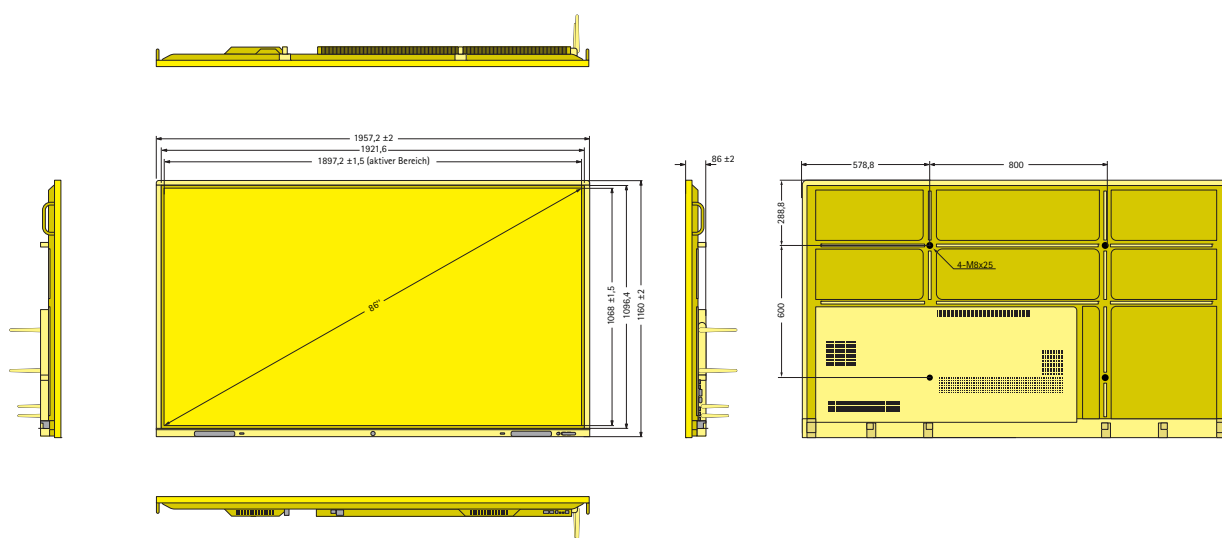
## VS-S-E65



## VS-S-E75



## VS-S-E86



# Produktspezifikation

| Modell  | VS-S-E65  | VS-S-E75              | VS-S-E86              |
|---|---|-----------------------|-----------------------|
| <b>Trägersysteme/Modellnummern</b>                            |   |                       |                       |
| MediaWall 1.0   |   | 71500                 |                       |
| MediaPilon-GF 1.0   |   | 71501                 |                       |
| MediaBasic-GF 1.0   |   | 71503                 |                       |
| MediaCenter-GF 1.0  |   | 71504                 |                       |
| MediaPilon-GG 1.4   |   | 71510                 |                       |
| MediaPilon-EL 1.0   |   | 71520                 |                       |
| MediaPilon-EL 1.4   |   | 71521                 |                       |
| <b>Display</b>  |   |                       |                       |
| Größe   | 65"   | 75"                   | 86"                   |
| Bildschirmtyp   | IPS   | IPS                   | IPS                   |
| Seitenverhältnis  | 16:9  | 16:9                  | 16:9                  |
| Bildschirmbereich H x V                                       | 1428,5 mm x 803,5 mm                                      | 1649,7 mm x 927,9 mm  | 1895 x 1065,9 mm      |
| Auflösung H x V px  | 3840 x 2160 px  | 3840 x 2160 px        | 3840 x 2160 px        |
| Pixel Abstand   | 0,38 mm x 0,38 mm   | 0,43 mm x 0,43 mm     | 0,49 mm x 0,49 mm     |
| Reaktionszeit   | 8ms   | 8ms                   | 8ms                   |
| Bildwiederholfrequenz   | 60Hz  | 60Hz                  | 60Hz                  |
| Darstellbare Farben   | 1.07B (10bit)   | 1.07B (10bit)         | 1.07B (10bit)         |
| Helligkeit mit Glas (typ)                                     | 350cd/m <sup>2</sup>                                      | 350cd/m <sup>2</sup>  | 350cd/m <sup>2</sup>  |
| Kontrastverhältnis  | 4000:1  | 4000:1                | 4000:1                |
| Blickwinkel   | 178°  | 178°                  | 178°                  |
| Lebensdauer   | 50.000 Std.   | 50.000 Std.           | 50.000 Std.           |
| Fertigungsverfahren   | optical bonding   | optical bonding       | optical bonding       |
| <b>Bildschirm-Anschlüsse</b>                                  |   |                       |                       |
| HDMI Ausgang  | 1   | 1                     | 1                     |
| USB 2.0   | 3 (inkl. 2 USB vorne)                                     | 3 (inkl. 2 USB vorne) | 3 (inkl. 2 USB vorne) |
| USB 3.0   | 3   | 3                     | 3                     |
| USB Touch Ausgang   | 2   | 2                     | 3                     |
| HDMI-Eingang  | 3   | 3                     | 4                     |
| SPDIF Eingang   | 1   | 1                     | 1                     |
| VGA Eingang   | 1   | 1                     | 1                     |
| Audio Eingang   | 1   | 1                     | 1                     |
| Audio Ausgang   | 1   | 1                     | 1                     |
| Netzwerkanschluss LAN (RJ45)                                  | 1   | 1                     | 1                     |
| RS232 Control   | 1   | 1                     | 1                     |
| <b>Touch-System</b>   |   |                       |                       |
| Sensortyp   | Infrarot-System   |                       |                       |
| System  | Windows10/Windows8/Windows7/Windows/XP/Mac/Android/Chrome |                       |                       |
| Berührungspunkt   | 20-Finger-Touchfunktion                                   |                       |                       |
| Berührungswerkzeug  | Finger, Fingerabdeckung durch Handschuh, Opake Objekte    |                       |                       |
| Minimale Objektgröße  | 3 mm  |                       |                       |
| Reaktionszeit   | ≤8ms  |                       |                       |
| Genauigkeit   | ±1.5 mm (über 90% Bereich)                                |                       |                       |
| Schreibhöhe   | <3 mm   |                       |                       |
| Gleichzeitiges Schreiben von zwei verschiedenfarbigen Stiften | Wird unterstützt  |                       |                       |
| Datenübertragung  | Full-Speed-Modul für USB (ohne Treiber)                   |                       |                       |
| Berührungssteuerung   | Freies steuern  |                       |                       |
| Oberflächenschutz   | Gehärtetes Glas mit Mohshärte 7 Standard                  |                       |                       |
| Ausgabe-Koordinaten   | 32767 x 32767   |                       |                       |

| Modell                          | VS-S-E65                      | VS-S-E75                      | VS-S-E86                      |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Video/Audio</b>              |                               |                               |                               |
| Lautsprechertyp                 | Integrierte Lautsprecher      | Integrierte Lautsprecher      | Integrierte Lautsprecher      |
| Tonkanal                        | 2.0                           | 2.0                           | 2.0                           |
| Max. Leistung                   | 2x 12 W                       | 2x 12 W                       | 2x 12 W                       |
| <b>Android System</b>           |                               |                               |                               |
| System Version                  | Android 8.0                   |                               |                               |
| CPU                             | Dual Core A73 + Dual Core A53 | Dual Core A73 + Dual Core A53 | Dual Core A73 + Dual Core A53 |
| GPU                             | Quad Core Mali G51            | Quad Core Mali G51            | Quad Core Mali G51            |
| RAM                             | 3 GB                          | 3 GB                          | 3 GB                          |
| ROM                             | 16 GB                         | 16 GB                         | 16 GB                         |
| <b>Energieversorgung</b>        |                               |                               |                               |
| Anforderungen                   | 100 V-240 V~ 50/60 Hz         | 100 V-240 V~ 50/60 Hz         | 100 V-240 V~ 50/60 Hz         |
| Gesamtleistung                  | 160 W                         | 160 W                         | 175 W                         |
| Standby-Verbrauch               | ≤0.5 W                        | ≤0.5 W                        | ≤0.5 W                        |
| <b>Weitere technische Daten</b> |                               |                               |                               |
| Anzahl & Platzierung            | Tasten an der Front, 1        |                               |                               |
| Abmess. LxHxT                   | 1489 x 897 x 86 mm            | 1710 x 1020 x 86 mm           | 1957 x 1160 x 86 mm           |
| Abmess. (Verpackung) LxHxT      | 1656 x 1050 x 204 mm          | 1860 x 1170 x 280 mm          | 2211 x 1370 x 280 mm          |
| Nettogewicht                    | 40,2 kg                       | 51,8 kg                       | 64,7 kg                       |
| Bruttogewicht                   | 51,3 kg                       | 70,3 kg                       | 95,6 kg                       |
| Tiefe des Geräts                |                               |                               |                               |
| und Wandbefestigung             | 132 mm (WIB9060F)             | 132 mm (WIB9060F)             | 126 mm (WIB9060F)             |
| VESA                            | 600 x 400 mm                  | 800 x 400 mm                  | 800 x 600 mm                  |
| Wandaufhängung                  | M8 x 25 mm                    | M8 x 25 mm                    | M8 x 25 mm                    |
| <b>Zubehör/Lieferumfang</b>     |                               |                               |                               |
|                                 | <b>Standard</b>               | <b>Standard</b>               | <b>Standard</b>               |
| AC-Netzkabel                    | 3 Meter                       | 3 Meter                       | 3 Meter                       |
| USB-Touch-Kabel (Typ A-B)       | 5 Meter                       | 5 Meter                       | 5 Meter                       |
| HDMI-Kabel                      | 3 Meter                       | 3 Meter                       | 3 Meter                       |
| Stift                           | 2                             | 2                             | 2                             |
| Fernbedienung                   | 1                             | 1                             | 1                             |
| Batterie                        | 2x (AAA)                      | 2x (AAA)                      | 2x (AAA)                      |
| Kurzanleitung                   | 1                             | 1                             | 1                             |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>     |                               |                               |                               |
| Betriebstemperatur              | 0°C - 40°C                    |                               |                               |
| Feuchtigkeit bei Betrieb        | 10% - 90%                     |                               |                               |
| Lagertemperatur                 | -20°C - 60°C                  |                               |                               |
| Lagerfeuchtigkeit               | 10% - 90%                     |                               |                               |
| Höhe                            | unter 5000 Meter              |                               |                               |
| <b>Optional</b>                 |                               |                               |                               |
| Kompatibel mit PC-Modul         | MT21/MT43                     | MT21/MT43                     | MT21/MT43                     |

Vollzug des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes  
(ElektroG) WEEE-Reg.-Nr. DE 63489287

Das Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung erfolgt an zugelassenen Sammel- und Rücknahmestellen.

