Legamaster

We make communication visible



Explore EXP 10 Series Touch monitor
Integrationshandbuch

English | Deutsch | Nederlands | Français | Español

Inhaltsübersicht

01 TECHNISCHE DATEN 3

1.1 UNTERSTÜTZTE TAKTFREQUENZEN 4

02 SERIELLE KOMMUNIKATION 5

2.1 RS-232-ANSCHLUSS UND PORT-KONFIGURATION 5

03 ABMESSUNGEN 7

3.1 EXP-6510 7

3.2 EXP-7510 8

3.3 EXP-8610 9

3.4 VERPACKUNG 10

TECHNISCHE DATEN

1. TECHNISCHE DATEN

PRODUKT SPEZIFIKATIONEN			
Bilddiagonale	65”	75”	86”
Display Technologie	LED LCD	LED LCD	LED LCD
Display Auflösung	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160
Helligkeit	400 cd/m2	400 cd/m2	400 cd/m2
Kontrastverhältnis	5000:1	5000:1	5000:1
Reaktionszeit	8ms	8ms	8ms
Bildfrequenz	60Hz	60Hz	60Hz
Betrachtungswinkel	178°	178°	178°
Unterstützte Farben	1.07G	1.07G	1.07G
Hintergrundbeleuchtung	Direct LED	Direct LED	Direct LED
Lebensdauer	50.000 Std.	50.000 Std.	50.000 Std.
Bildschirmausrichtung	Querformat	Querformat	Querformat
Betriebssystem	nein	nein	nein
Touch-Technologie	IR	IR	IR
Anzahl Berührungspunkte	40	40	40
Reaktionszeit	<= 5ms	<= 5ms	<= 5ms
Mindest-Eingabegröße	1mm	1mm	1mm
Eingangsanschlüsse	USB-C x1, USB-A 2.0 x1, USB 3.0 x3, HDMI 2.0 x3, RS-232, Touch USB-B x2, Audio in mini jack x1		
Ausgangsanschlüsse	Kopfhörerausgang		
OPS-Steckplatz	Ja		
Wi-Fi Modul	nein		
Lautsprecher	2 x 15W		
VESA 100x100	nein		
Glas	3 mm gehärtet		
Glas Beschichtung	AG + AF - Blendschutzbeschichtung + Antifingerabdruckbeschichtung		
Stromversorgung	AC 100-240V 50/60Hz		
Anwesenheitssensor	Optional		
Betriebstemperatur	0 – 40°C	0 – 40°C	0 – 40°C
Betrieb Luftfeuchtigkeit	35 – 85% RH (No Cond.)	35 – 85% RH (No Cond.)	35 – 85% RH (No Cond.)
VESA Standard	600 x 400	800 x 600	800 x 600

TECHNISCHE DATEN

1.1 UNTERSTÜTZTE TAKTFREQUENZEN

	HDMI Taktungen		Type-C Taktungen
1	640x480/60Hz	1	640x480/60Hz
2	640x480/75Hz	2	640x480/75Hz
3	720x576P/50Hz	3	720x576P/50Hz
4	720x480P/60Hz	4	720x480P/60Hz
5	800x600/60Hz	5	800x600/60Hz
6	800x600/75Hz	6	800x600/75Hz
7	1024x768/60Hz	7	1024x768/60Hz
8	1024x768/75Hz	8	1024x768/75Hz
9	1280x960/60Hz	9	1280x960/60Hz
10	1280x1024/60Hz	10	1280x1024/60Hz
11	1280x1024/75Hz	11	1280x1024/75Hz
12	1600x1200/60Hz	12	1600x1200/60Hz
13	1280x720P/50Hz	13	1280x720P/50Hz
14	1280x720P/60Hz	14	1280x720P/60Hz
15	1920x1080I/50Hz	15	1920x1080I/50Hz
16	1920x1080I/60Hz	16	1920x1080I/60Hz
17	1920x1080P/50Hz	17	1920x1080P/50Hz
18	1920x1080P/60Hz	18	1920x1080P/60Hz
19	3840x2160/30Hz	19	3840x2160/30Hz
20	3840x2160/60Hz	20	3840x2160/60Hz

SERIELLE KOMMUNIKATION

2. SERIELLE KOMMUNIKATION

Der Monitor verwendet ein einfaches textbasiertes Steuerprotokoll, mit dessen Hilfe Anfragen von Steuerungsgeräten angenommen und Antworten an diese Geräte zurückgegeben werden. In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Steuermeldungen über eine serielle Verbindung zwischen dem Monitor und einem Automations-/Steuersystem oder einem PC gesendet werden, auf dem ein Terminalemulationsprogramm wie Windows® HyperTerminal oder Tera Term läuft.

2.1 RS-232-ANSCHLUSS UND PORT-KONFIGURATION

Schließen Sie Ihr Steuersystem oder den PC an den RS-232-Eingang des Monitors an.

Konfigurieren Sie den RS-232-Controller oder den seriellen Port des PCs wie folgt:

- Baud rate: 9600 (as a default), können Sie diesen Parameter auch auf dem Bildschirm konfigurieren.
- 8bit
- non parity
- 1 stop bit

Direct Input Commands		
Mode	Code	Description
POWER OFF	02 50 57 44 3A 30 30 30 03	Power ON Direct Command
POWER ON	02 50 57 44 3A 30 30 31 03	Power OFF Direct Command
PC	02 49 4E 50 3A 30 30 34 03	Input Switch to OPS Command
HDMI 1	02 49 4E 50 3A 30 30 38 03	Input Switch to HDMI 1 Command
HDMI 2	02 49 4E 50 3A 30 30 39 03	Input Switch to HDMI 2 Command
HDMI 3	02 49 4E 50 3A 30 31 30 03	Input Switch to HDMI 3 Command
USB C1	02 49 4E 50 3A 30 31 36 03	Input Switch to USB C Side Command
AUDIO ONLY	02 49 4E 50 3A 30 31 37 03	Input Switch to Audio Only

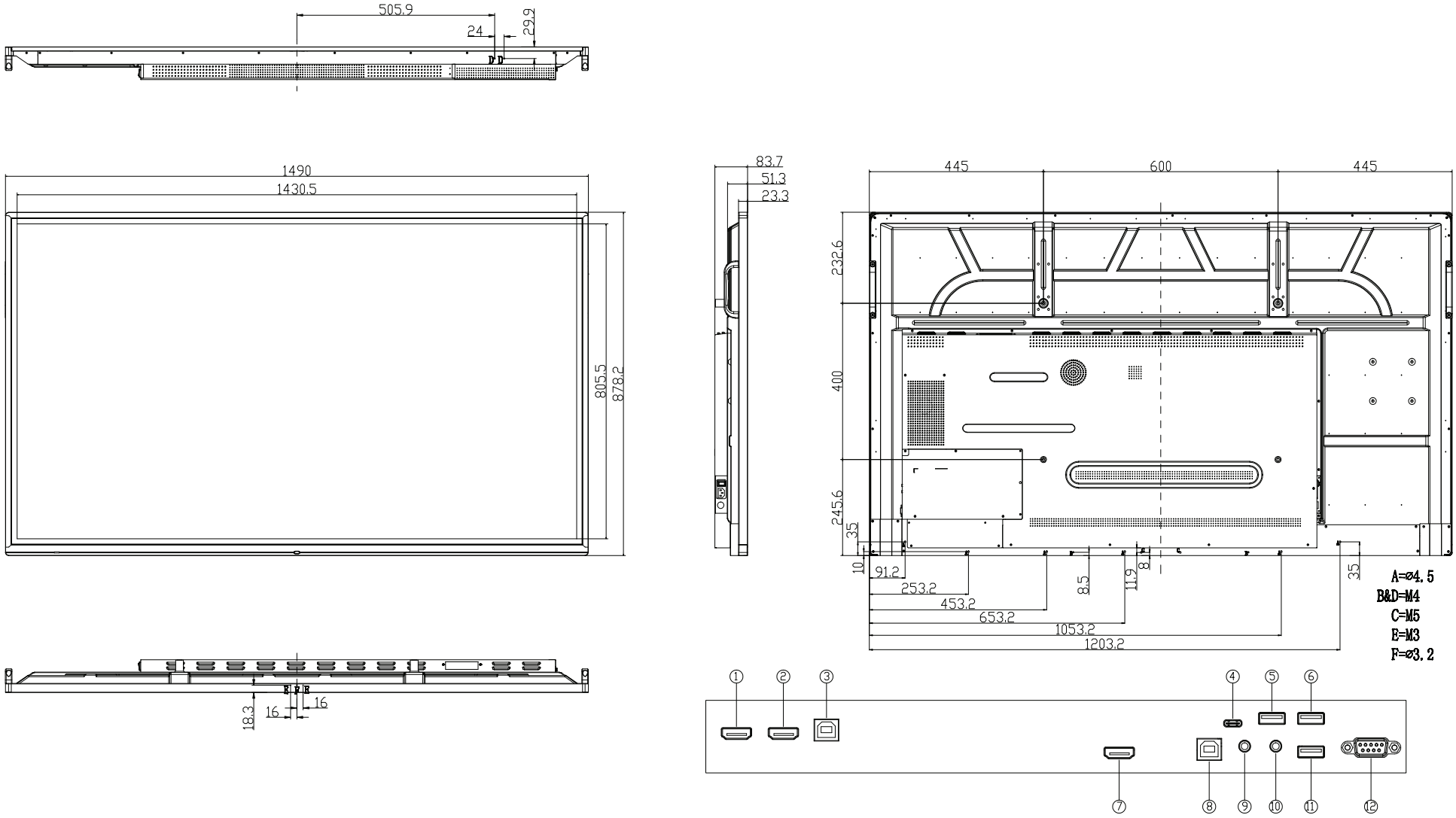
e-Screen Control Commands		
Mode	Code	Description
CMD BLU OFF	02 42 4C 54 3A 30 30 30 03	Turn Backlight OFF Command
CMD BLU ON	02 42 4C 54 3A 30 30 31 03	Turn Backlight ON Command
CMD SET VOL	02 56 4F 4C 3A 30 30 31 03	Set Volume to 001 Ex: 02 56 4F 4C 3A 3X 3X 3X 03
CMD SET MUTE	02 4D 55 54 3A 30 30 31 03	Activate MUTE Command

SERIELLE KOMMUNIKATION

Remote Control Key Commands		
Mode	Code	Description
R.KEY VOLUMEUP +	02 4B 45 59 3A 30 31 32 03	Remote Control Volume Key +
R.KEY VOLUMEDOWN -	02 4B 45 59 3A 30 31 33 03	Remote Control Volume Key -
REMOTE KEY MENU	02 4B 45 59 3A 30 31 34 03	Remote Control Menu Key
REMOTE KEY SELECT	02 4B 45 59 3A 30 31 35 03	Remote Control Select Key
REMOTE KEY EXIT	02 4B 45 59 3A 30 31 36 03	Remote Control Exit Key
REMOTE KEY UP	02 4B 45 59 3A 30 31 37 03	Remote Control UP Key
REMOTE KEY DOWN	02 4B 45 59 3A 30 31 38 03	Remote Control DOWN Key
REMOTE KEY LEFT	02 4B 45 59 3A 30 31 39 03	Remote Control LEFT Key
REMOTE KEY RIGHT	02 4B 45 59 3A 30 32 30 03	Remote Control RIGHT Key
REMOTE KEY INPUT	02 4B 45 59 3A 30 32 32 03	Remote Control Input Key
REMOTE KEY MUTE	02 4B 45 59 3A 30 32 33 03	Remote Control MUTE Key
REMOTE KEY INFO	02 4B 45 59 3A 30 32 34 03	Remote Control INFO Key
R.KEY FREEZE	02 4B 45 59 3A 30 33 35 03	Remote Control Freeze Tool Key
R.KEY BACKLIGHT UP +	02 4B 45 59 3A 31 31 38 03	Remote Control Backlight Key +
R.KEY BACKLIGHT DOWN -	02 4B 45 59 3A 31 31 39 03	Remote Control Backlight Key -
REMOTE KEY RETURN	02 4B 45 59 3A 30 33 31 03	Remote Control Return/Back Key

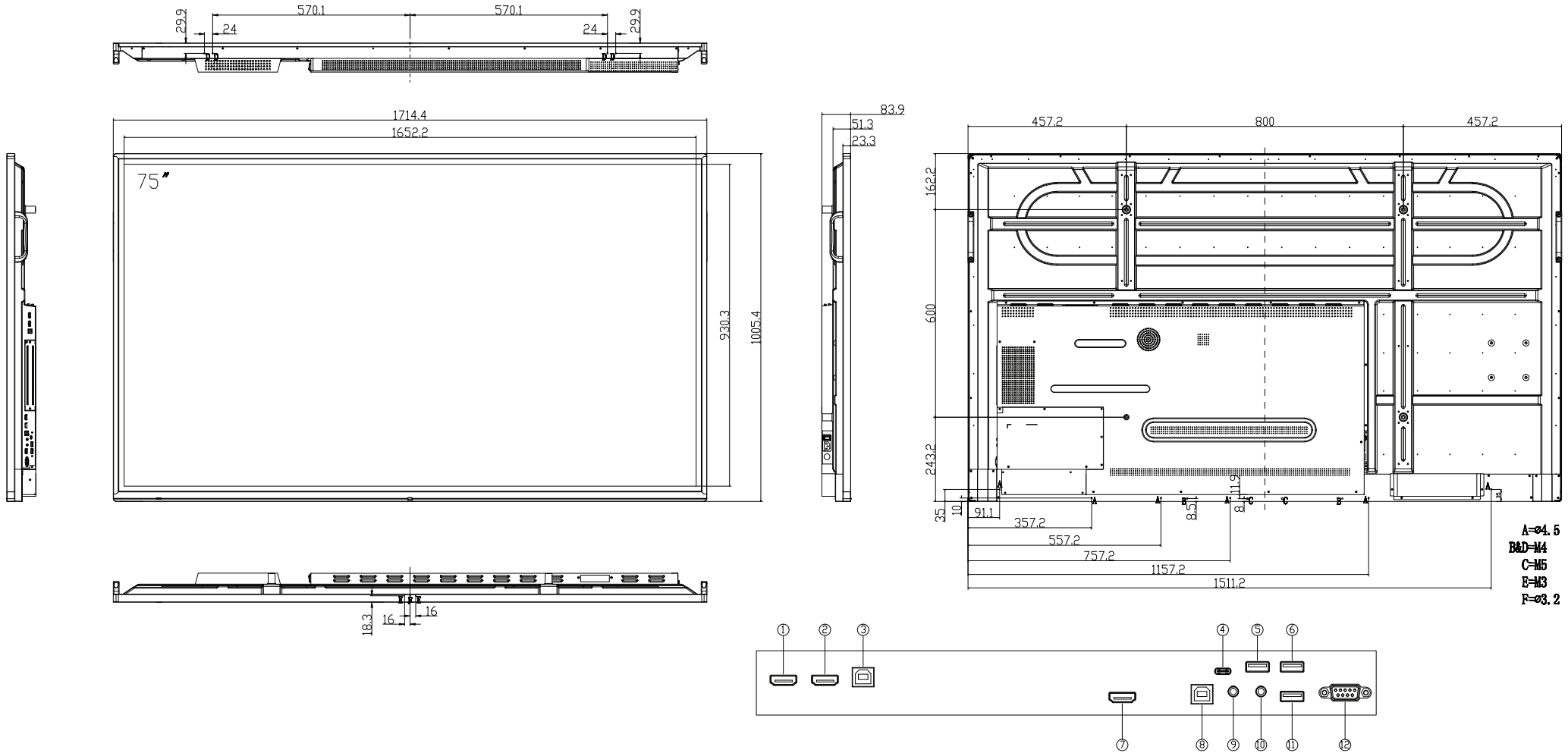
ABMESSUNGEN

3.1 EXP-6510



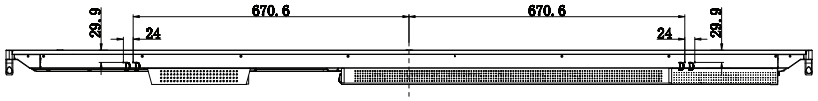
ABMESSUNGEN

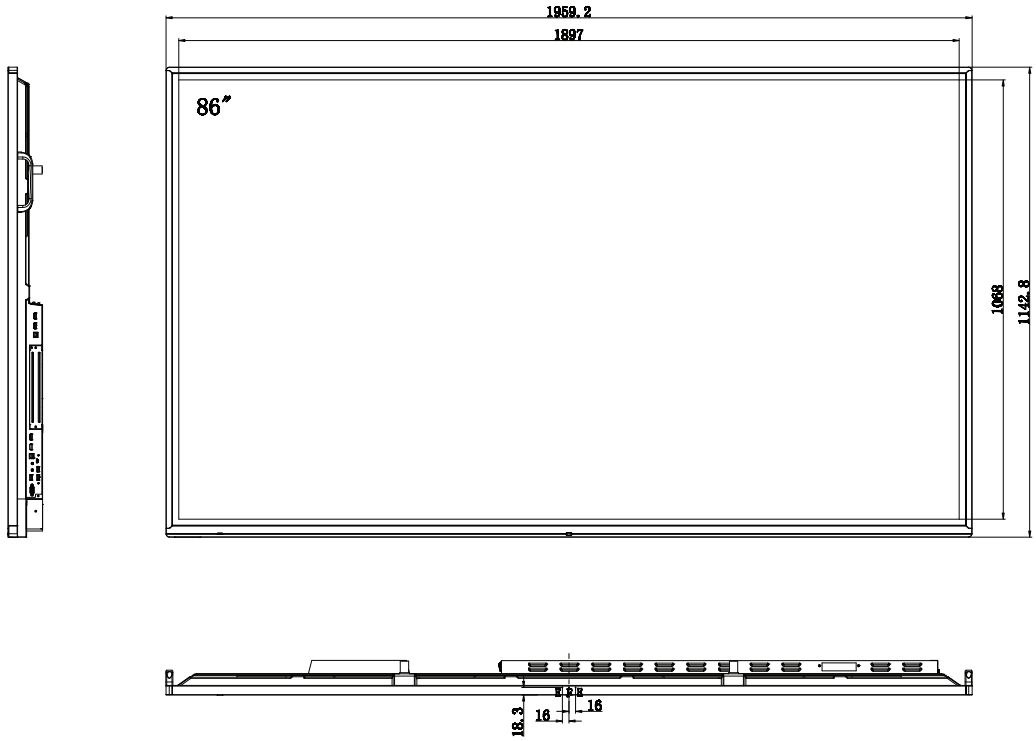
3.2 EXP-7510



ABMESSUNGEN

3.3 ETX-8610

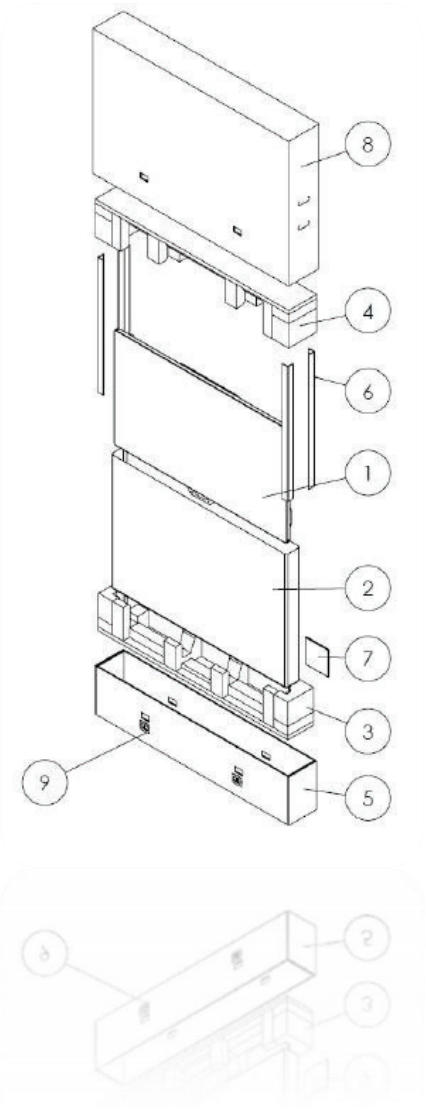




ABMESSUNGEN

3.4 VERPACKUNG

Pos.	Beschreibung	Menge
1	Bildschirm	1
2	Antistatische Hülle	1
3	EPE-Polster Unten	1
4	EPE-Polster oben	1
5	Karton Unterteil	1
6	Eckplatte	4
7	Zubehörtasche	1
8	Karton	1
9	Karton-Verschluss	4 - 6



EXP-6510	
Produktabmessungen	1490 x 878 x 83.7 (mm)
Verpackung	1615 x 1000 x 230 (mm)
Nettogewicht	37 (kg)
Bruttogewicht	48 (kg)
EXP-7510	
Produktabmessungen	1714 x 1005 x 83.7(mm)
Verpackung	1839 x 1127 x 230 (mm)
Nettogewicht	49 (kg)
Bruttogewicht	64 (kg)
EXP-8610	
Produktabmessungen	1959.1 x 1143 x 83.7(mm)
Verpackung	2084 x 1264 x 230 (mm)
Nettogewicht	59 (kg)
Bruttogewicht	75 (kg)