



## Point Of Care EndoVision

La postazione a parete per la gestione dei dati clinici elettronici direttamente in corsia o nel blocco operatorio

Soluzioni ergonomiche e adatte sia agli ambienti di corsia che agli ambienti operatori per la gestione dei dati clinici elettronici e per diverse applicazioni elettroniche ed informatiche. I point of care potranno essere locati all'interno o all'esterno della sala operatoria per la consultazione dei dati provenienti dal sistema informativo aziendale. I P.O.C. hanno la struttura in alluminio e il rivestimento in vetro e sono perfetti per essere incassati a muro con grado di protezione IP65.

Immagine Indicativa



### Highlights

- ✓ Tecnologia LED o LCD
- ✓ Opzione touchscreen
- ✓ Praticità
- ✓ Incasso a muro
- ✓ Cablaggi Invisibili dall'esterno
- ✓ Facilità nel pulire e disinfettare
- ✓ Design Accattivante

I display a LED Full HD (opzione compatibilità 3D) sono dotati di pannello IPS Led con elevato angolo di visuale, filtro Clear Panel Pro, 3D polarizzato e elevata connettività. I display LCD oltre all'elevata risoluzione e l'ampio angolo di visione del pannello IPS, hanno una elevata luminosità e un ridotto tempo di risposta. Ciò rende possibile la visualizzazione di immagini chiare e nitide anche in ambienti luminosi e garantisce eccellenti prestazioni di trasmissione dati. Il controllo touch mediante sistema PCT (Projected capacitive dual touch usb) garantisce prestazioni migliori rispetto ai controlli tradizionali quali ad esempio resistivi o capacitivi. I P.O.C. EndoVision possono essere dotati di ingressi USB, lettore/masterizzatore CD, ingressi LAN ed ingressi video a incassati a pannello.



### Specifiche Tecniche Display LED 19"

<b>Dimensione schermo-pollici</b>	19.5" diagonal (wide screen 16:9)
<b>Risoluzione Nativa</b>	1600x900
<b>Risoluzioni supportate</b>	720 x 350 at 70Hz; 720 x 400 at 70Hz; 640 x 480 at 60, 72, 75Hz; 800 x 600 at 56, 60, 72, 75Hz; 800 x 500 at 60Hz; 832 x 624 at 75Hz; 1024 x 768 at 60, 70, 75Hz; 1280 x 800 at 60Hz; 1280 x 960 at 60Hz; 1280 x 1024 at 60, 75Hz; 1366 x 768 at 60Hz
<b>Colore</b>	16.7 million
<b>Luminosità</b>	<b>LCD panel:</b> 250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Tempo di risposta</b>	5 msec
<b>Angolo di visuale</b>	<b>Horizontal:</b> ±89° or 178° total <b>Vertical:</b> ±89° or 178° total
<b>Contrasto</b>	1000:1
<b>Standard di conformità display</b>	UL, VCCI, C-Tick, BSMI, cUL, WHQL, CB, CCC, FCC, RoHS, ISO 9241-307, WEEE, GOST-R, TCO Displays 6.0, CEL level 1
<b>On-Screen Display (OSD)</b>	<b>Controls (side):</b> menu, up, down, select, power (LAN/RS232 connector) <b>Impostazioni:</b> contrast, brightness, H-position, V-position, recall default, RGB, volume, sharpness, phase, clock, OSD H-position, OSD V-position, OSD timeout, auto adjust, input select <b>Lingue:</b> English, French, Dutch, Spanish, Swedish, Italian, Chinese, Polish, Japanese
<b>Grado di protezione IP</b>	IP65
<b>Protezione</b>	Vetro di protezione antiriflesso di sicurezza
<b>Cod.Prod.</b>	TLW_MS_EVHW_DS_001

### Specifiche Tecniche Display LCD 19" con Touchscreen

<b>Dimensione schermo-pollici</b>	19.5" diagonal (wide screen 16:9)
<b>Risoluzione Nativa</b>	1600x900
<b>Risoluzioni supportate</b>	720 x 350 at 70Hz; 720 x 400 at 70Hz; 640 x 480 at 60, 72, 75Hz; 800 x 600 at 56, 60, 72, 75Hz; 800 x 500 at 60Hz; 832 x 624 at 75Hz; 1024 x 768 at 60, 70, 75Hz; 1280 x 800 at 60Hz; 1280 x 960 at 60Hz; 1280 x 1024 at 60, 75Hz; 1366 x 768 at 60Hz
<b>Colore</b>	16.7 million
<b>Luminosità</b>	<b>LCD panel:</b> 250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Tempo di risposta</b>	7 msec
<b>Angolo di visuale</b>	<b>Horizontal:</b> ±89° or 178° total <b>Vertical:</b> ±89° or 178° total
<b>Contrasto</b>	1000:1
<b>Standard di conformità display</b>	UL, VCCI, C-Tick, BSMI, cUL, WHQL, CB, CCC, FCC, RoHS, ISO 9241-307, WEEE, GOST-R, TCO Displays 6.0, CEL level 1
<b>On-Screen Display (OSD)</b>	<b>Controls (side):</b> menu, up, down, select, power (LAN/RS232 connector) <b>Impostazioni:</b> contrast, brightness, H-position, V-position, recall default, RGB, volume, sharpness, phase, clock, OSD H-position, OSD V-position, OSD timeout, auto adjust, input select <b>Lingue:</b> English, French, Dutch, Spanish, Swedish, Italian, Chinese, Polish, Japanese
<b>Grado di protezione IP</b>	IP65
<b>Touchscreen</b>	Opzionale (Projected Capacitive (PCAP) touchscreen technology) con antiriflesso
<b>Cod.Prod.</b>	TLW_MS_EVHW_DS_001_TCH

### Specifiche Tecniche Display LED 24"

<b>Dimensione schermo-pollici</b>	23,80 "
<b>Rapporto formato</b>	16:9
<b>Tecnologia display</b>	IPS

<b>Risoluzione ottimale</b>	4096 x 2160 a 60 Hz
<b>Colore</b>	16.7 million
<b>Luminosità</b>	<b>LCD panel:</b> 300 cd/m2
<b>Tempo di risposta</b>	8 msec
<b>Angolo di visuale</b>	<b>Horizontal:</b> ±89° or 178° total <b>Vertical:</b> ±89° or 178° total
<b>Contrasto</b>	1000:1
<b>Connettività</b>	HDMI, Display Port
<b>On-Screen Display (OSD)</b>	Si
<b>Cod.Prod.</b>	TLW_MS_EVHW_DS_006

### **Specifiche Tecniche Display LCD 24" con Touchscreen**

<b>Dimensione schermo-pollici</b>	23,6 "
<b>Rapporto formato</b>	16:9
<b>Tecnologia display</b>	IPS
<b>Risoluzione ottimale orizzontale</b>	1920 a 60 Hz
<b>Risoluzioni ottimale verticale</b>	1080 a 60 Hz
<b>Colore</b>	16.7 million
<b>Luminosità</b>	<b>LCD panel:</b> 250 cd/m2
<b>Tempo di risposta</b>	20 msec
<b>Angolo di visuale</b>	<b>Horizontal:</b> ±89° or 178° total <b>Vertical:</b> ±89° or 178° total
<b>Contrasto</b>	3000:1
<b>Connettività</b>	HDMI, Display Port
<b>On-Screen Display (OSD)</b>	Si
<b>Cod.Prod.</b>	TLW_MS_EVHW_DS_006_TCH

### **Specifiche Tecniche Display LED 42"**

<b>Tecnologia schermo</b>	LED
<b>Dimensione schermo-pollici</b>	42
<b>Dimensione schermo-cm</b>	107
<b>Rapporto formato</b>	16:9
<b>Ris. orizzontale-pixel</b>	1920
<b>Ris. verticale-pixel</b>	1080
<b>HD</b>	HD Full
<b>LED</b>	Con
<b>Stabilità immagine-Hz</b>	600
<b>Specifiche stabilità immagine</b>	BLS (6 blocchi)
<b>Angolo di visualizzazione</b>	178°
<b>Casse</b>	Con
<b>Numero casse</b>	2
<b>Sistema audio</b>	Stereo
<b>Subwoofer</b>	Con
<b>Soundbar</b>	Senza
<b>Potenza d'uscita</b>	18
<b>Connessione rete</b>	WiFi ed Ethernet
<b>DLNA</b>	Con
<b>Numero HDMI Totali</b>	3
<b>Numero porte USB</b>	1
<b>Interfaccia AV</b>	Con

<b>Uscita cuffie</b>	Con
<b>Funzioni</b>	
<b>Compatibilità 3D</b>	Con
<b>Common Interface</b>	Slot CAM CI
<b>Consumi</b>	
<b>Consumo energetico-W</b>	54
<b>Consumo energia stand by-W</b>	0,2
<b>Consumo annuo energia-kWh</b>	75
<b>Dotazioni - Personalizzazioni</b>	
<b>Dimensioni - Peso</b>	
<b>Altezza senza base-mm</b>	564
<b>Profondità senza base-mm</b>	35
<b>Peso senza base-Kg</b>	12,5
<b>Altezza-mm</b>	620
<b>Larghezza-mm</b>	956
<b>Profondità-mm</b>	227
<b>Peso-Kg</b>	14,5
<b>Touchscreen</b>	Opzionale (Projected Capacitive (PCAP) touchscreen technology)
<b>Safety &amp; EMI</b>	UL60601-1, EN60601-1, CCC, CE(EN60601-1-2), FCC Parts 18
<b>Cod.Prod.</b>	TLW_MS_EVHW_DS_002

### *Specifiche Tecniche Display LCD 42" con touchscreen*

<b>LCD dimensioni (pollici)</b>	42" (1,067 mm) Active matrix TFT LCD with LED backlight
<b>Risoluzione</b>	1920 x 1080
<b>Luminosità (cd/m2)</b>	500 (typical)
<b>Contrasto</b>	4000:1 (typical)
<b>Tempo di risposta</b>	8 ms
<b>Angolo visivo</b>	178°(H)/178°(V)
<b>Orientation</b>	Landscape / Portrait
<b>DVI-D in</b>	DVI-D 24 pin (HDCP Compatible) x 1
<b>Numero di Colori</b>	1073 milioni
<b>Touchscreen</b>	Projected Capacitive (PCAP) touchscreen technology con antiriflesso
<b>Controllo seriale</b>	D-SUB 9 pin x 1 (EXTERNAL CONTROL TERMINAL), RS-232C Compatible
<b>Alimentazione</b>	220-240 V AC, 50 Hz / 60 Hz
<b>Potenza</b>	240 W
<b>Temperatura operativa</b>	0°C ~ 40°C
<b>Umidità Operativa</b>	20%-80%
<b>Sicurezza &amp; EMI</b>	UL60601-1, EN60601-1, CCC, CE(EN60601-1-2), FCC Parts 18
<b>Cod.Prod.</b>	TLW_MS_EVHW_DS_002_TCH

### *Specifiche Tecniche Display LED Ultra HD 4K 50" 3D*

<b>Tecnologia schermo</b>	LED
<b>Dimensione schermo-pollici</b>	50
<b>Rapporto formato</b>	16:9
<b>Ris. orizzontale-pixel</b>	3840
<b>Ris. verticale-pixel</b>	2160
<b>HD</b>	4K Ultra HD

<b>LED</b>	Con
<b>Fotogrammi al secondo-Hz</b>	800
<b>Angolo di visualizzazione</b>	176°
<b>Numero HDMI Totali</b>	3
<b>HDCP</b>	SI
<b>Interfaccia AV</b>	Con
<b>Funzioni</b>	
<b>Compatibilità 3D</b>	Con
<b>Common Interface</b>	Plus (CI+) 1.3
<b>Consumi</b>	
<b>Consumo energetico-W</b>	54
<b>Consumo energia stand by-W</b>	0,2
<b>Consumo annuo energia-kWh</b>	75
<b>Dotazioni - Personalizzazioni</b>	
<b>Dimensioni – Peso</b>	
<b>Altezza-mm</b>	890
<b>Larghezza-mm</b>	1321
<b>Profondità-mm</b>	150
<b>Peso-Kg</b>	40
<b>Safety &amp; EMI</b>	UL60601-1, EN60601-1, CCC, CE(EN60601-1-2), FCC Parts 18
<b>Cod.Prod.</b>	TLW_MS_EVHW_DS_008


## Specifiche Tecniche Display LED 65" 4K

<b>Tecnologia schermo</b>	LED
<b>Dimensione schermo-pollici</b>	65
<b>Rapporto formato</b>	16:9
<b>Ris. orizzontale-pixel</b>	4096
<b>Ris. verticale-pixel</b>	2160
<b>HD</b>	4K
<b>LED</b>	Con
<b>Fotogrammi al secondo-Hz</b>	800
<b>Contrasto</b>	4000:1
<b>Numero HDMI Totali</b>	2
<b>HDCP</b>	SI
<b>Funzioni</b>	
<b>Consumi</b>	
<b>Consumo energetico-W</b>	54
<b>Consumo energia stand by-W</b>	0,2
<b>Consumo annuo energia-kWh</b>	75
<b>Dotazioni - Personalizzazioni</b>	
<b>Dimensioni – Peso</b>	
<b>Altezza-mm</b>	990
<b>Larghezza-mm</b>	1521
<b>Profondità-mm</b>	150
<b>Peso-Kg</b>	40
<b>Safety &amp; EMI</b>	UL60601-1, EN60601-1, CCC, CE(EN60601-1-2), FCC Parts 18
<b>Cod.Prod.</b>	TLW_MS_EVHW_DS_009

## Specifiche Tecniche unità pc embedded

<b>Processore</b>	Processore Intel® Core™ i7 di seconda generazione
<b>RAM</b>	2 x 4.0 GB DDR2 SO-DIMM
<b>HDD</b>	HDD 1TB SATAII
<b>HDD (opzionale)</b>	HDD 4TB SATAII in configurazione Raid1 a richiesta
<b>Sistema Operativo</b>	Windows Vista e 7 (Windows 8 a richiesta)
<b>I/O front</b>	n. 3 USB 3.0
<b>Supporto LAN</b>	Connessione di rete 10/100/1000 integrata (opzionale: isolamento ottico mediante l'uso di dispositivi TX/RX media converter Porta 10/100TX - RJ45 a 1-Porta ST Multimodale)
<b>Letture/Masterizzatore DVD</b>	
<b>Scheda video dedicata</b>	Uscite: 1 x DVI-I, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort Memoria: 256 bit Memory Bus, GDDR5 Memory Type, 5600 MHz Effective Memory Clock, 2048 MB Size GPU: 1280 Stream Processors, 28 nm, Graphics Core Next (GCN), 920 MHz Engine Clock, 945 MHz Boost Engine Clock
<b>Power Requiriments</b>	Medical Grade, AC 100V~240V input to DC 12V output
<b>Cod.Prod.</b>	TLW_MS_EVHW_PCEM_001

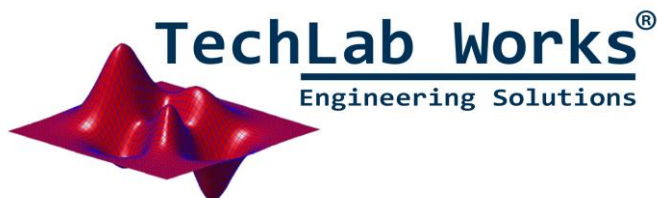
### Specifiche Tecniche tastiera

<b>Switching</b>	<b>Contatto Carbon-on-Gold</b>	
<b>Numero di tasti</b>	105 (incl. 12 Function keys)	
<b>Grado di protezione IP</b>	IP68 (NEMA 4, 4X) - sommersibile	
<b>Key travel</b>	1,25 mm	
<b>Pressione di attivazione</b>	1 N	
<b>Durata</b>	>10 Mio. operazioni	
<b>Chassis</b>	Desktop	
<b>Interfaccia</b>	PS/2, USB	
<b>Alimentazione</b>	12mA@5V	
<b>Dimensioni</b>	390 x 149 x 14 mm	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	0 °C to +60 °C	
<b>Umidità</b>	up to 100%	
<b>Shock</b>	3x11 ms impulsi (50g) ogni asse	
<b>Vibrazioni</b>	0,04g/Hz, 20Hz-2kHz, 3 ore	
<b>Certificazioni</b>	CE, FCC Class15, Part B	
<b>Cod.Prod.</b>	TLW_MS_KEY_MED	

## Informazioni sull'ordine

<b>Parte</b>	<b>Codice prodotto</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Display</b>	<i>TLW_MS_EVHW_DS_001</i>	LED 19"
	<i>TLW_MS_EVHW_DS_001_TCH</i>	LCD 19" touch
	<i>TLW_MS_EVHW_DS_002</i>	LED 42" full HD
	<i>TLW_MS_EVHW_DS_002_TCH</i>	LCD 42" full HD touch
	<i>TLW_MS_EVHW_DS_006</i>	LED 24"
	<i>TLW_MS_EVHW_DS_006_TCH</i>	LCD 24" touch
	<i>TLW_MS_EVHW_DS_008</i>	LED 50" UHD 4K3D
	<i>TLW_MS_EVHW_DS_009</i>	LED 65" 4K
	<b>Tastiera</b>	<i>TLW_MS_KEY_MED</i>
<b>PC embedded</b>	<i>TLW_MS_EVHW_PCEM_001</i>	Unità Pc integrata

NB: Specifiche, design e accessori sono soggetti a cambiamento senza alcun preavviso e obbligo da parte del produttore



UNI EN ISO 901:2008

**TechLab Works S.a.s.**  
Sede Legale:  
Via Beato Angelico,2  
95039 Trecastagni (CT) - Italy  
Sede operativa ed amministrativa:  
Via Macello n. 15 Scala D  
95030 - Mascalucia CT  
tel./fax. +39 095.094.29.76