

## Monitor V6

CODICE PRODOTTO:  
BLTV6XX  
(a seconda della configurazione)  
PRODUTTORE: BIOLIGHT LTD.



## DESCRIZIONE ANALITICA

Monitor per parametri vitali portatile progettato per l'utilizzo in un'ampia varietà di aree critiche.

Il monitor V6 è dotato di uno schermo colori di tipo TFT ad alta risoluzione da 7" a due tracce, per la visualizzazione dei valori statici dei parametri monitorati nonché, opzionalmente, dell'onda pletismografica e del capnogramma.

Le configurazioni disponibili sono:

- Solo monitoraggio NIBP (Pressione Arteriosa Non Invasiva).
- Solo monitoraggio SpO2 (Pulsossimetria).
- Monitoraggio NIBP + SpO2

**Opzioni disponibili:** SpO2 Nellcor, SpO2 Masimo, Temperatura, CO2 Microstream Lo-Flo, stampante integrata a 2 tracce.

Archiviazione di 16000 gruppi di valori statici dei parametri misurati con intervallo programmabile a 1, 5 o 10 minuti. Memorizzazione dei più recenti 1000 eventi di allarme e delle ultime 5000 letture NIBP.

L'alimentatore incorporato per il collegamento diretto all'alimentazione di rete e la maniglia incorporata garantiscono la massima flessibilità e maneggevolezza durante il trasporto.

**CODICE PRODOTTO:**  
BLTV6XX  
(a seconda della configurazione)

**ACCESSORI** – opzionali, ordinabili separatamente:

- Carrello per monitor

## DATI TECNICI:

### CARATTERISTICHE OPERATIVE:

#### **NIBP:**

Tecnica:	Oscillometrica
Modalità di misura:	
Paziente Adulto:	Manuale/Automatico/STAT
Paziente Pediatrico:	Manuale/Automatico/STAT
Paziente Neonatale:	Manuale/Automatico
Intervalli misura:	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 min., 2 hr., 4 hr., 8 hr.
Unità di misura:	mmHg, kPa
Campo misura Sistolica:	Adulto: 30-270mmHg Pediatrico: 30-235mmHg Neonatale: 30-135mmHg
Campo misura Media:	Adulto: 20-235mmHg Pediatrico: 20-225mmHg Neonatale: 20-125mmHg
Campo misura Diastolica:	Adulto: 10-220mmHg Pediatrico: 10-220mmHg Neonatale: 10-110mmHg
Campo misura Alta Pressione (solo adulti):	Sistolica: 40-300mmHg Media: 20-270mmHg Diastolica: 10-250mmHg
Campo pressione bracciale:	0-280mmHg
Risoluzione:	1mmHg
Accuratezza Statica:	±3mmHg
Accuratezza clinica:	Errore medio ±5mmHg deviazione standard 8mmHg

**CODICE PRODOTTO:**  
BLTV6XX  
(a seconda della configurazione)

Tipo di Connettore: Retto  
Campo frequenza polso: 40~240 bpm  
Tempo gonfiaggio: > 40 sec. (con bracciale adulto)  
Ciclo di misura totale: tipicamente da 20 a 45 sec. (a seconda di frequenza cardiaca e artefatti da movimento)

Protezione sovrapressione: Pazienti Adulti: 297 ±3mmHg  
Pazienti Pediatrici: 252 ±3mmHg  
Pazienti Neonatali: 147±3mmHg

Campo impostazione allarmi: Continuamente regolabili da 0 a 300 mmHg

#### **Pulsossimetria:**

##### **SpO<sub>2</sub> BLT:**

Campo: 0~100%  
Risoluzione: 1%  
Accuratezza: 70~100% ±2 %  
35~69% ±3 %  
0~34% non specificata  
Campo frequenza polso: 20~250 bpm  
Risoluzione polso: 1 bpm  
Accuratezza: Il maggiore tra ±1% e ±1 rpm  
Campo impostazione allarmi: SpO<sub>2</sub>: continuamente regolabili da 0 a100%  
FP: continuamente regolabili da 0 a 300 bpm

##### **SpO<sub>2</sub> Nellcor:**

Campo: 0~100%  
Risoluzione: 1%  
Accuratezza: 70~100% ±2% (adulti)  
70~100% ±3% (neonati)  
70~100% ±2% (bassa perfusione)  
0~69% non specificata  
Campo frequenza polso: 20~250 bpm  
Risoluzione polso: 1 bpm  
Accuratezza: il maggiore tra ±1% e ±1bpm

##### **SpO<sub>2</sub> Masimo:**

Campo: 0~100%  
Risoluzione: 1%  
Accuratezza: 70~100% ±2 % (adulti-bambini) in movimento  
±3% (neonati) in assenza di movimento  
70~100% ± 3% in presenza di movimento

Aggiornamento lettura: 0~69% non specificata  
2-4, 4-6, 8, 10, 12 ,14 o 16 secondi  
Campo frequenza polso: 25~240 bpm  
Risoluzione polso: 1 bpm  
Accuratezza: ± 3 bpm in assenza movimento  
± 5 bpm in presenza di movimento

**CODICE PRODOTTO:**  
BLTV6XX  
(a seconda della configurazione)

**Temperatura:**

Tecnologia:  
Unità di Misura: Selezionabile °C o °F  
Campo:  
Risoluzione:  
Accuratezza:

Aggiornamento lettura:  
Auto-test:  
Tipo sonda: timpanica, ad infra-rossi.

**Registratore:**

Metodo: Stampante termica a punti  
Velocità tracce: 25 mm/sec.  
Altezza carta: 50 mm.  
Numero tracce: 2 tracce  
Tipo di stampa: Tempo reale, Automatica, Su allarme, Trend tabulare, Revisione NIBP

**CO<sub>2</sub> Microstream Lo-Flo:**

Tipologia: Side-stream, Microstream  
Tecnologia: Infra-rossi  
Flusso campionamento: 50 ml/min ±10 ml/min  
Unità di misura: %, mmHg, kPa  
Campo di misura: 0~19.7% oppure 0~150 mmHg  
Risoluzione: 0.1% oppure 1mmHg  
Accuratezza: da 0 a 40mmHg: ±2mmHg  
(a 760 mmHg e temp. 25°C) da 41 a 70mmHg: ±5% della lettura  
da 71 a 100mmHg: ±8% della lettura  
da 101 a 150mmHg: ±10% della lettura  
(quando FR>80rpm tutti i valori sono ±12% della lettura ad una temp. di 25°C)

Tempo totale di risposta: <3 secondi

Stabilità: deriva a breve termine: ±0.8mmHg in 4 ore  
deriva a lungo termine: le specifiche di accuratezza verranno mantenute per 120 ore

Tempo di riscaldamento: Il capnogramma viene visualizzato in meno di 15 secondi, ad una temperatura ambiente di 25°C.  
L'accuratezza da specifiche viene raggiunta entro 2 minuti.

**CODICE PRODOTTO:**  
BLTV6XX  
(a seconda della configurazione)

#### CARATTERISTICHE SCHERMO/INDICATORI:

- Schermo: TFT a colori
- Dimensioni : 7"
- Risoluzione: 234×480 pixels
- Numero forme d'onda: 2 (onda pletismografica e/o capnogramma )

#### ALLARMI

Allarmi acustici e visivi, con possibilità di selezione del livello di priorità, impostabili per ciascun parametro monitorato.

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tensione CA: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz
- Potenza Assorbita: 70VA
- Tipo di Batteria: Ricaricabile agli ioni di litio
- Numero Batterie: 1
- Tensione Batteria: 11.1 VDC
- Autonomia Batteria: 8 ore con batteria nuova completamente carica a 25° C e con intervallo NIBP ogni 20 minuti.
- Tempo di Ricarica: ≤6 ore
- Indicatore batteria : incluso
- Spegnimento da batteria in esaurimento: 5 -15 minuti dalla comparsa della prima segnalazione di batteria in esaurimento

**CODICE PRODOTTO:**  
BLTV6XX  
(a seconda della configurazione)

## CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni: 160mm×130mm×260mm  
Peso: 2,5 Kg circa con batteria

## USCITE

- Connettore RJ45 10M/100M , TCP/IP
- Chiamata operatore
- Uscita per rete wireless (2.4 GHz)
- Connettore USB
- Connettore scheda SD
- Porta seriale RS232

## CONDIZIONI AMBIENTALI D'USO

Conservazione e Trasporto: Temperatura -20°C ~+ 55°C  
Umidità ≤93%  
Pressione atmosferica: 500~1060 hPa

Esercizio: Temperatura 5°C~+40°C  
Umidità ≤85%  
Pressione atmosferica: 860~1060 hPa

## NORMATIVE

Il monitor V6 è conforme alle seguenti normative:  
IEC601-1: 1988, IEC 60601-1.

Classe: IIb  
Classificazione dispositivo:  
- Classe: I  
- Tipo: BF (CF con CO<sub>2</sub>)

## ACCESSORI:

Il monitor per parametri vitali V6 viene fornito completo di:

Cavo alimentazione  
Kit iniziale adulti, pediatrico o neonatale  
Batteria agli ioni di litio  
Manuale Operativo  
Manuale Service

NOTA:  
Descrizione e Dati soggetti a variazioni senza preavviso

## DISTRIBUZIONE & SERVICE IN ITALIA

Burke & Burke S.p.A.  
Via Einstein, 32  
20090 Assago (Milano)

REVISIONE:

v.10/10