PHILIPS

Monitor paziente Efficia

Monitoraggio paziente

Un punto di riferimento per la cura del paziente

Monitor paziente Efficia CM100, CM120 e CM150 Scheda Tecnica

I monitor paziente Efficia serie CM sono destinati al monitoraggio, all'analisi, alla registrazione e alla generazione al posto letto di allarmi relativi a diversi parametri fisiologici di pazienti adulti, pediatrici e neonatali e possono essere utilizzati durante il trasporto dei pazienti all'interno della struttura sanitaria.

I monitor paziente Efficia CM100, CM120 e CM150 forniscono dati relativi a ECG e aritmie, SpO_2 (tecnologia SpO_2 Philips o Masimo[1]), pressione sanguigna non invasiva, frequenza cardiaca, frequenza del polso, respiro e doppia misurazione della temperatura. A seconda delle opzioni acquistate, i monitor possono inoltre fornire le seguenti misurazioni:

- Pressione sanguigna invasiva
- Gittata cardiaca
- CO_2 sidestream o mainstream
- ECG a 10 derivazioni con analisi avanzata dell'aritmia

Caratteristiche e vantaggi

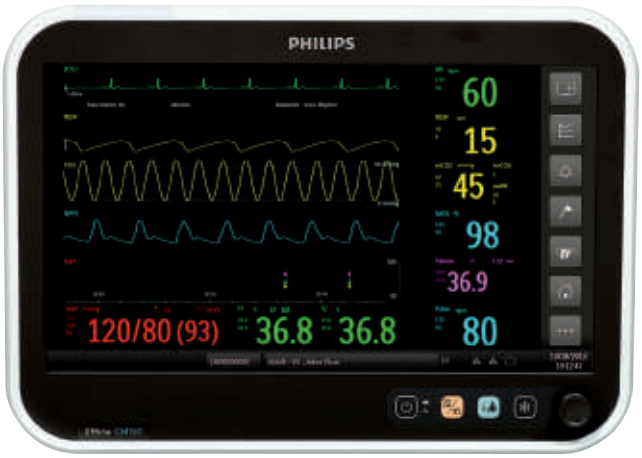
- Display touchscreen semplice da usare e di facile lettura, con forme d'onda e valori numerici grandi, ben visibili e codificati a colori
- Possibilità di selezionare intuitivamente diversi layout di visualizzazione
- Riesame retrospettivo dei dati clinici da un massimo di 240 ore di trend grafici e tabulari e 48 ore di riesame completo opzionale
- Alimentazione di backup con una batteria agli ioni di litio di facile accesso e sostituzione
- Indicatori di allarme acustici e visivi
- Compatibilità con una vasta gamma di accessori e materiali di consumo Philips
- Connettività con la centrale di monitoraggio Efficia
- Interfaccia per la comunicazione con altri sistemi che utilizzano dati HL7 tramite la connessione seriale o la rete LAN/WLAN (WLAN opzionale)
- Modalità di amministrazione e manutenzione protette da password
- Aggiornamenti software di facile installazione tramite porta USB
- Inserimento dell'ID paziente automatico o su richiesta tramite il lettore di codici a barre (opzionale)
- Registratore integrato opzionale per semplificare la stampa dei dati paziente
- Opzione per asta di supporto mobile o supporti per montaggio a parete

Componenti principali

Display

I monitor paziente Efficia serie CM sono caratterizzati da display LCD touchscreen ampi e a colori, disponibili in diverse dimensioni.

Interfaccia utente



Sullo schermo principale sono visualizzati i valori numerici dei parametri, le forme d'onda in tempo reale, i messaggi di allarme e le barre degli strumenti del sistema. Per accedere ai menu e alle impostazioni associate a una misurazione, toccare la forma d'onda o i valori numerici corrispondenti.

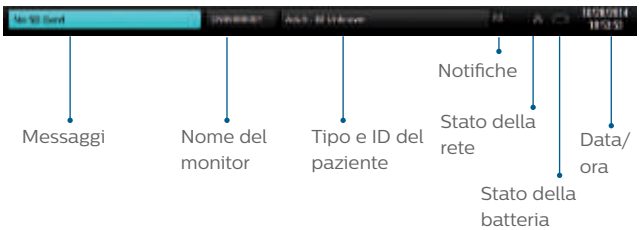
È possibile accedere alle schermate e ai menu tramite il touchscreen o la manopola di selezione.

I pulsanti sulla barra degli strumenti del sistema visualizzata sul display forniscono un rapido accesso alle seguenti funzionalità:

- Primo gruppo
  - Layout dello schermo
    Consente di selezionare il layout dello schermo principale
  - Trend
    Consente di visualizzare i dati dei parametri come trend grafici o tabulari
  - Impostazioni degli allarmi
  - Contrassegno manuale di un evento
  - Registrazione[II]
- Secondo gruppo
  - Gestione dei pazienti
  - Sistema
  - Venopuntura NBP (opzionale)
  - Modalità notturna[III]
- Schermata iniziale
- Altre funzioni

Sul pannello anteriore sono inoltre presenti i seguenti elementi

Nella barra di stato sono visualizzate le seguenti informazioni



Collegamenti ai dispositivi

- Porta USB (conforme allo standard USB 2.0 come host full-speed), per
  - Aggiornamento software
  - Esportazione dei dati di trend tabellari
  - Collegamento a un lettore di codici a barre o a un adattatore di interfaccia seriale
- Porta Ethernet, per
  - Esportazione dei dati HL7
  - Collegamento del monitor alla centrale di monitoraggio Efficia
- Connettività wireless[IV]
  L'opzione E20 consente l'accesso del monitor al sistema di gestione della cartella clinica elettronica (EMR) tramite l'infrastruttura wireless già esistente. Il monitor supporta i seguenti standard wireless: IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n, nelle bande a 2,4 GHz o 5 GHz.
- Connettività al sistema EMR
  - Mediante connessione LAN
  - Mediante connessione WLAN

Standard di sicurezza

EN/IEC 60601-1
EN/IEC 60601-1-2
EN/IEC 60601-1-8
EN/IEC 60601-2-27
EN/IEC 80601-2-30
IEC 60601-2-34
IEC 60601-2-49
EN/ISO 80601-2-55
EN/ISO 80601-2-61
EN/IEC 62366
EN/IEC 62304
EN/IEC 60601-1-6
EN/ISO 80601-2-56

- Classe di protezione: dispositivo di Classe I con alimentazione interna conforme allo standard EN/IEC 60601-1
- Grado di protezione: tipo CF a prova di defibrillatore conforme allo standard EN/IEC 60601-1
- Protezione IPX1 dalla caduta verticale di gocce d'acqua
- Protezione contro i rischi di accensione di miscele infiammabili di gas anestetici: l'apparecchiatura non è adatta all'utilizzo in presenza di miscele di gas anestetici infiammabili con aria, ossigeno o protossido di azoto, in base allo standard IEC 60601-1

Specifiche fisiche

CM100
- Larghezza: 27 cm
- Altezza: 22 cm
- Profondità: 17 cm
- Peso (senza batteria): < 3,3 kg
- Display
  - Tipo: LCD da 10,1" (25,6 cm), con touchscreen 5 fili resistivo
  - Risoluzione: 1280 pixel attivi/riga, 800 righe attive/frame
  - Frequenza: 50/60 Hz
  - Angolo di visualizzazione: ±15°

CM120
- Larghezza: 33 cm
- Altezza: 25 cm
- Profondità: 18 cm
- Peso (senza batteria): < 5,0 kg
- Display
  - Tipo: LCD da 12,1" (30,7 cm), con touchscreen 5 fili resistivo
  - Risoluzione: 1280 pixel attivi/riga, 800 righe attive/frame
  - Frequenza: 50/60 Hz
  - Angolo di visualizzazione: ±15°

CM150
- Larghezza: 41 cm
- Altezza: 30 cm
- Profondità: 18 cm
- Peso (senza batteria): < 6,7 kg
- Display
  - Tipo: LCD da 15,6" (39,6 cm), con touchscreen 5 fili resistivo
  - Risoluzione: 1366 pixel attivi/riga, 768 righe attive/frame
  - Frequenza: 50/60 Hz
  - Angolo di visualizzazione: ±15°

Specifiche ambientali

Urti meccanici
Il dispositivo è conforme ai requisiti relativi agli urti meccanici fissati dagli standard ISO 9919/IEC 80601-2-61 per l'uso in ambiente sanitario. Le condizioni di test includono:

- Accelerazione di picco: 150 m/s^2 (15,3 g)
- Durata: 11 ms
- Forma dell'impulso: semisinusoidale
- Numero di urti: 3 urti per direzione per asse (18 in totale)

Vibrazioni meccaniche
Il dispositivo è conforme ai requisiti relativi alle vibrazioni meccaniche fissati dagli standard ISO 9919/IEC 80601-2-61 per l'uso in ambiente sanitario. Le condizioni di test includono:
- Gamma di frequenza: da 10 a 2000 Hz
- Risoluzione: 10 Hz
- Ampiezza dell'accelerazione:
  - Da 10 a 100 Hz: 1,0 $(m/s^2)2/Hz$
  - Da 100 a 200 Hz: -3,0 dB/ottava
  - Da 200 a 2000 Hz: 0,5 $(m/s^2)2/Hz$
- Durata: 10 minuti per ciascun asse perpendicolare (3 in totale)

Umidità
- In funzione: fino al 90% UR, senza condensa
- A magazzino: fino al 90% UR, senza condensa

Specifiche elettriche

- Batteria interna: batteria intelligente agli ioni di litio a 9 o 3 celle, da 10,8 a 11,1 V
- Autonomia della batteria (batteria nuova completamente carica, con ECG, SpO_2 e NBP monitorati a intervalli di 15 minuti):
  6 ore per 2 batterie a 9 celle/4 ore per 1 batteria a 9 celle
- Tempo di carica: < 5 ore
- Alimentatore interno: da 100 a 240 VCA
- Potenza assorbita: < 75 watt
- Frequenza: 50/60 Hz

Opzioni di montaggio

I monitor paziente Efficia serie CM sono dotati delle seguenti opzioni di montaggio:
- Asta di supporto mobile: 989803176601
- Kit per il montaggio sull'asta di supporto mobile: 989803195541
- Montaggio a parete, 25,4 cm: 989803195571
- Gancio per sponda del letto (non disponibile per il monitor CM150): opzione E16

Registratore

- Canali: 4
- Tipo di registratore: a testina termica
- Larghezza carta: 58 mm
- Velocità selezionabili dall'utente: 6,25, 12,5, 25 e 50 mm/sec

Applicazioni

- Modalità di funzionamento: continua
- Tempo di risposta del sistema: 1 secondo

Allarmi

- Allarmi organizzati in tre livelli di gravità (alta, media, bassa) con indicatori acustici e visivi corrispondenti
- Limiti di allarme configurabili
- Possibilità di attivare i limiti di allarme automatici, per impostare i limiti di allarme in base ai valori correnti dei parametri vitali del paziente
- Indicatori di allarme visivi che includono LED luminosi, riquadri numerici lampeggianti, messaggi di allarme e icone di allarme
- Allarmi acustici con volume, tono e tacitazione configurabili
- Volume degli allarmi acustici: da 45 a 85 dB, tolleranza ±3 dB
- Possibilità di bloccare tutti gli allarmi fisiologici

Trend

- Raccolta e memorizzazione di dati di trend grafici e tabulari (fino a 240 ore)
- Possibilità di contrassegnare un evento, per semplificare l'individuazione dei trend corrispondenti
- Esportazione dei dati di trend su un'unità flash USB oppure in formato HL7 via LAN o WLAN
- Intervallo di visualizzazione configurabile dall'utente
- Intervalli e contenuti di stampa configurabili dall'utente

Funzione ST Map[V]

La funzione ST Map raccoglie e visualizza in modo integrato i valori ST calcolati sul piano frontale (derivazioni periferiche) e orizzontale (derivazioni precordiali). Questa funzione visualizza le variazioni nel tempo del tratto ST, misurato con l'algoritmo di aritmia ST/AR, in due diagrammi multiasse a ragnatela, consentendo al medico di riconoscere le variazioni del tratto ST e di localizzarle nel cuore più facilmente.

Specifiche di misurazione

ECG

- Gamma frequenza cardiaca
  - Pazienti adulti: da 15 a 300 bpm
  - Pazienti pediatrici e neonatali: da 15 a 350 bpm
- Precisione frequenza cardiaca: il valore maggiore fra ±1% o ±1 bpm
- Larghezza di banda[VI]
  - Monitoraggio normale: da 0,67 a 40 Hz
  - Monitoraggio filtrato: da 0,67 a 20 Hz
  - Monitoraggio avanzato: da 0,05 a 100 Hz
- Derivazioni
  - Efficia CM100: 3 e 5 derivazioni
  - Efficia CM120 e CM150: 3, 5 e 10 derivazioni
- Velocità di scorrimento sul display: 12,5, 25 e 50 mm/s
- Rilevamento pacemaker: indicatore sulle forme d'onda visualizzate (selezionabile dall'utente)
- Ampiezza ECG (sensibilità): 4,0, 2,0, 1,0, 0,5, 0,25 cm/mV o automatica
- Condizione di distacco delle derivazioni rilevata e visualizzata
- Impedenza di ingresso asimmetrica: > 2,5 MΩ
- Rapporto di reiezione di modo comune (CMRR): > 86 dB (con sbilanciamento pari a 51 kΩ/47 nF)
- Gamma dei segnali in ingresso: ±5 mV
- Analisi ECG delle aritmie
  - Forma d'onda di eccitazione del respiro: < 250 µA, 37 kHz nominali
  - Tempo di generazione allarme per tachicardia: < 5,0 secondi
  - Funzione di reiezione dell'onda T alta: testata con un'ampiezza dell'onda T pari a 1,8 mV
  - Vengono impiegati tre metodi di calcolo della media della frequenza cardiaca:
    - In condizioni normali, calcolando la media dei 12 intervalli R-R più recenti.
    - Per le serie di PVC, calcolando la media su un massimo di 8 intervalli R-R.
    - Se 3 intervalli R-R consecutivi sono maggiori di 1200 ms (ovvero la frequenza è inferiore a 50 bpm, 80 bpm per i neonati), la media viene calcolata sui 4 intervalli R-R più recenti.
  - Tempo di risposta del cardiofrequenzimetro alla variazione della FC (da 80 a 120 bpm oppure da 80 a 40 bpm): 10 secondi (massimo)
  - Precisione del cardiofrequenzimetro e risposta al ritmo irregolare:
    Bigeminismo ventricolare: 80 bpm
    Bigeminismo ventricolare lento alternato: 60 bpm
    Bigeminismo ventricolare rapido alternato: 120 bpm
    Sistoli bidirezionali: 90 bpm
  - Precisione della riproduzione del segnale in ingresso: per stabilire il margine di errore globale di sistema e la risposta in frequenza sono stati utilizzati i metodi A e B
  - Tempo di generazione allarme per pausa cardiaca: < 10 secondi
  - Tempo di generazione allarme per frequenza cardiaca bassa: < 10 secondi
  - Tempo di generazione allarme per frequenza cardiaca alta: < 10 secondi
  - Capacità di reiezione degli impulsi dello stimolatore: reiezione degli impulsi con ampiezza compresa tra ±2 e ±700 mV; Larghezza degli impulsi da 0,1 a 2,0 ms; senza superamento dei limiti (overshoot) (conforme alla norma AAMI EC13 con il metodo di test A)
  - Reiezione degli impulsi dello stimolatore per i segnali ECG veloci: con 5 mV in ingresso, una velocità di risposta minima di 1 V/s (RTI) attiva il rilevatore dell'impulso stimolato

Respiro con metodo impedenziometrico

- Tecnica: impedenza transtoracica
- Gamma di misurazione: da 3 a 150 rpm
- Risoluzione: 1 rpm
- Precisione:
  - ±1 rpm nella gamma compresa tra 3 e 120 rpm
  - ±2 rpm nella gamma compresa tra 121 e 150 rpm
- Forma d'onda di eccitazione del respiro: < 250 µA, 37 kHz nominali
- Derivazioni ECG utilizzate: da RA a LL
- Velocità di scorrimento sul display: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/s

Condizione di distacco delle derivazioni rilevata e visualizzata

SpO_2 Philips

- Gamma di misurazione
  - SpO_2: dallo 0 al 100%
  - Risoluzione SpO_2: 1%
  - Frequenza del polso: da 30 a 300 bpm
  - Risoluzione della frequenza del polso: 1 bpm
- Gamma di precisione per la SpO_2[VII]: dal 70 al 100%
- Precisione frequenza cardiaca: il valore maggiore fra ±2% o ±1 bmp

- Sensori riutilizzabili Philips
  - ±2% — M1191B, M1191BL, M1192A
  - ±3% — M1193A, M1194A, M1195A, M1196A, M1191T, M1192T, M1196T, M1196S
  - ±4% — M1193T (neonatali)
- Sensori monouso Philips
  - ±3% — M1131A, M1133A, M1134A (neonatali)
  - ±2% — M1132A, M1133A, M1134A (per adulti/infantili)
- Sensori Efficia
  - ±3% — 989803160631, 989803160621, 989803160611
- Gamma delle lunghezze d'onda[VIII]: da 500 a 1000 nm per tutti i sensori specificati
- Massima potenza ottica in uscita: ≤ 15 mW per tutti i sensori specificati

Pressione sanguigna invasiva

- Gamma di misurazione: da -40 a 360 mmHg
- Sensibilità d'ingresso: 5 µV/V/mmHg
- Offset statici di azzeramento: fino a ±200 mmHg con una precisione pari a ±1 mmHg
- Precisione del guadagno
  - Precisione: ±1%
  - Deriva: inferiore a 0,05%/°C
- Precisione complessiva (trasduttore incluso): il valore maggiore tra ±4 mmHg o ±4%
- Spostamento di volume di CPJ840J6: 0,2 mm^3/100 mmHg
- Tempo di riscaldamento dell'apparecchiatura e del trasduttore: < 15 secondi

• Pressione sanguigna non invasiva (NBP)

- Tecnica: metodo oscillometrico con impiego della pressione di sgonfiaggio graduale
- Gamma di misurazione per pazienti adulti
  - Sistolica: da 30 a 270 mmHg (da 4,0 a 36,0 kPa)
  - Diastolica: da 10 a 245 mmHg (da 1,3 a 32,7 kPa)
  - Media: da 20 a 255 mmHg (da 2,7 a 34,0 kPa)
- Gamma di misurazione per pazienti pediatrici
  - Sistolica: da 30 a 180 mmHg (da 4,0 a 24,0 kPa)
  - Diastolica: da 10 a 150 mmHg (da 1,3 a 20,0 kPa)
  - Media: da 20 a 160 mmHg (da 2,7 a 21,3 kPa)
- Gamma di misurazione per pazienti neonatali
  - Sistolica: da 30 a 130 mmHg (da 4,0 a 17,0 kPa)
  - Diastolica: da 10 a 100 mmHg (da 1,3 a 13,3 kPa)
  - Media: da 20 a 120 mmHg (da 2,7 a 16,0 kPa)
- Precisione pressione sanguigna
  - Deviazione standard massima: ≤ 8 mmHg
  - Errore medio massimo: ±5 mmHg
- Gamma della frequenza del polso: da 40 a 300 bpm
- Precisione frequenza del polso
  - Da 40 a 100 bpm: ±5 bpm
  - Da 101 a 200 bpm: ±5% del valore misurato
  - Da 201 a 300 bpm: ±10% del valore misurato
- Gonfiaggio iniziale del bracciale
  - Pazienti adulti: 160 mmHg (21,3 kPa)
  - Pazienti pediatrici: 140 mmHg (18,7 kPa)
  - Pazienti neonatali: 100 mmHg (13,3 kPa)
- Intervalli NBP: misurazioni automatiche a intervalli di 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120 minuti e STAT

Misurazioni della temperatura

- Gamma di misurazione per tutti i punti di applicazione: da 25 a 45 °C
- Precisione della sonda
  - ±0,2 °C — 21075A, 20176A, 21078A, 21091A, M1837A, 21096A, 21097A, M2255A
  - ±0,1 °C — 21090A, 21093A, 21094A, 21095A
- Modalità di funzionamento: diretta
- Tempo di risposta a riscaldamento e raffreddamento transitorio: ≤ 150 secondi

CO_2 sidestream

- Gamma di misurazione: da 0 a 150 mmHg
- Flusso di campionamento: campionamento delle forme d'onda, 20 campioni al secondo
- Velocità di flusso: 50 ml/min, +15 ml/min, -7,5 ml/min
- Risoluzione forma d'onda CO_2: 0,1 mmHg
- Risoluzione $etCO_2$, $imCO_2$: 1,0 mmHg
- Tempo di accensione e inizializzazione: 40 secondi (tipico), massimo 3 minuti
- Il tempo di risposta totale per pazienti adulti/pediatrici è di circa 3,9 secondi, per variazioni della concentrazione di CO_2 comprese tra il 10 e il 90%
- Il tempo di risposta massimo per la CO_2 (con un tubo FilterLine di lunghezza standard) è di 5,3 secondi (tipico).
- Intervallo di calibrazione: calibrazione iniziale dopo 1200 ore, quindi una volta l'anno o dopo 4000 ore, a seconda dell'evento che si verifica per primo
- Intervallo di azzeramento automatico: una volta ogni ora (tipico)
- Tenuta: < 250 mBar/min quando un vuoto del 30% è applicato al sistema di flusso
- Precisione:
  - ±2 mmHg nella gamma compresa tra 0 e 38 mmHg
  - ±5% del valore misurato + 0,08% per ogni mmHg sopra i 38 mmHg nella gamma compresa tra 39 e 150 mmHg
- Gamma della frequenza respiratoria: da 0 a 150 rpm
- Precisione del respiro
  - ±1 rpm nella gamma compresa tra 0 e 70 rpm
  - ±2 rpm nella gamma compresa tra 71 e 120 rpm
  - ±3 rpm nella gamma compresa tra 121 e 150 rpm
- Pressione barometrica automatica: compensazione automatica della pressione
- Effetti della pressione ciclica
  - Sovrapressione: +100 cmH_2O
  - Sottopressione: -20 cmH_2O

Il componente per capnografia di questo prodotto è coperto da uno o più dei seguenti brevetti statunitensi: 6,428,483; 6,997,880; 6,436,316; 7,488,229; 7,726,954, e dai relativi equivalenti in altri Paesi ed è in attesa di applicazione di altri brevetti.

CO_2 mainstream

- Intervallo di misurazione:
  - Da 0 a 150 mmHg[X]
- Gamma di misurazione della $imCO_2$ (in base al valore più basso misurato negli ultimi 20 secondi): da 3 a 50 mmHg
- Flusso di campionamento: campionamento delle forme d'onda, 20 campioni al secondo
- Risoluzione forma d'onda CO_2: 0,1 mmHg
- Risoluzione $etCO_2$, $imCO_2$: 1,0 mmHg
- Tempo di inizializzazione: la misurazione $etCO_2$ a regime secondo le specifiche viene visualizzata dopo il riscaldamento, in meno di 2 minuti
- Tempo di risposta totale: < 2 secondi
- Intervallo di calibrazione: calibrazione non richiesta
- Intervallo di azzeramento automatico: richiesto solo quando si cambia il tipo di adattatore per tubo endotracheale
- Precisione (temperatura gas a 35 °C):
  - ±2 mmHg nella gamma compresa tra 0 e 40 mmHg
  - ±5% del valore misurato nella gamma compresa tra 41 e 70 mmHg
  - ±8% del valore misurato nella gamma compresa tra 71 e 100 mmHg
  - ±10% del valore misurato nella gamma compresa tra 101 e 150 mmHg
- Gamma della frequenza respiratoria: da 0 a 150 rpm
- Precisione del respiro: ±1 rpm

Note

- *Nessun calo delle prestazioni associato alla frequenza respiratoria o al rapporto I:E*
- *Temperatura e pressione barometrica influiscono sulla precisione*
- *La precisione specificata verrà mantenuta per gli agenti anestetici alogenati presenti a livelli clinici di concentrazione alveolare minima (MAC) accettati*
- *Xenon: la presenza di xenon nella frazione espirata influenza negativamente i valori di CO_2 con un errore sistematico di 5 mmHg aggiuntivi ai 38 mmHg*
- *Desflurano: la presenza di concentrazioni di desflurano superiori al 5% nella frazione espirata influenza positivamente i valori di CO_2 con un errore sistematico massimo di 3 mmHg aggiuntivi ai 38 mmHg*
- *Etanolo, isopropanolo, acetone, metano: la precisione dei valori di CO_2 non viene influenzata dalla presenza di 0,1% di etanolo, 0,1% di isopropanolo, 0,1% di acetone o 1% di metano*
- *La precisione massima in conformità alle specifiche viene mantenuta a tutti i livelli di umidità senza condensa*
- *In presenza di gas interferenti, la misurazione della CO_2 è conforme ai requisiti di precisione stabiliti dallo standard ISO 80601-2-55, con un errore aggiuntivo di ±4 mmHg nella gamma compresa tra 0 e 40 mmHg (a livello del mare)*
- *L'errore aggiuntivo viene indicato presumendo che la compensazione dei gas interferenti sia correttamente impostata*
- *Deriva della precisione delle misurazioni:*
  - *Deriva a breve termine (4 ore di utilizzo): non superiore a 0,8 mmHg*
  - *Deriva a lungo termine (per un periodo di 120 ore): mantenimento delle prestazioni secondo la specifica di precisione*
- *Precisione della frequenza respiratoria: ±1 rpm*
- *Pressione barometrica: configurata dall'amministratore di sistema*

Gittata cardiaca

- Gamma di misurazione
  - Gittata cardiaca: da 0,00 a 20,00 l/min
  - Temperatura sanguigna: da 27,0 a 43,0 °C
  - Temperatura iniettato: da 0,00 a 27 °C
- Risoluzione
  - Gittata cardiaca: 0,01 l/min
  - Temperatura sanguigna: 0,1 °C
  - Temperatura iniettato: 0,1 °C
  - Temperatura curva sangue: 0,1 °C
- Precisione della misurazione
  - Gittata cardiaca: il valore maggiore tra ±5% o 0,2 l/min, per valori di gittata cardiaca ≤ 10 l/min
  - Temperatura sanguigna: ±0,1 °C
  - Temperatura iniettato: ±0,1 °C
- Tempo di risposta
  - Gittata cardiaca: < 25 secondi dopo l'inizio della misurazione
  - Temperatura sanguigna: < 1 secondo
  - Temperatura iniettato: < 1 secondo
  - Temperatura curva sangue: < 1 secondo

Informazioni per l'ordine

863300: Efficia CM100

Standard: NBP, due canali di temperatura in continuo, ECG a 3 e 5 derivazioni, uscita analogica ECG, SpO_2 Philips, analisi dell'aritmia di base, analisi del tratto ST, respiro con metodo impedenziometrico, connettività LAN, batteria, modalità notturna, uscita HL7, doppio altoparlante.
L'utente deve selezionare una delle opzioni A0x elencate di seguito.

Opzioni del monitor paziente: riesame completo, IBP a 2 canali, $etCO_2$ mainstream o sidestream, connettività WLAN, analisi avanzata dell'aritmia, venopuntura, registratore, supporto del lettore di codici a barre, gancio per sponda del letto, Masimo® SET® o Masimo SET con tecnologia rainbow®[I]

Opzione	Accessori
A01	• Sensore SpO_2 Efficia, per adulti applicabile al dito, riutilizzabile, cavo da 3 m • Bracciale NBP Value Care, per adulti • Tubo dell'aria NBP Efficia, 3 m • Set ECG a 3 derivazioni Efficia (AAMI o IEC)
A02	Accessori non inclusi
A03	• Sensore SpO_2 Efficia, pediatrico applicabile al dito, riutilizzabile, cavo da 1,5 m • Bracciale NBP Value Care, pediatrico • Tubo dell'aria NBP Efficia, 3 m • Set ECG a 3 derivazioni Efficia (AAMI o IEC)
A04	• Sensore SpO_2 a fascetta neonatale, per applicazione al piede/alla mano • Cavo di prolunga per SpO_2, 2 m • Bracciale NBP neonatale • Tubo dell'aria NBP neonatale, 3 m • Elettrodo con cavetto precollegato, quadrato (AAMI o IEC)

863302: Efficia CM120

Standard: NBP, due canali di temperatura in continuo, ECG a 3 e 5 derivazioni, uscita analogica ECG, SpO_2 Philips, analisi dell'aritmia di base, analisi del tratto ST, ST Map, respiro con metodo impedenziometrico, 8 ore di mini trend, uscita HL7, connettività LAN, batteria, modalità notturna, doppio altoparlante. L'utente deve selezionare una delle opzioni A0x elencate di seguito.

Opzioni del monitor paziente: riesame completo, IBP a 2 canali, $etCO_2$ mainstream o sidestream, connettività WLAN, analisi avanzata dell'aritmia, gittata cardiaca, ECG a 12 derivazioni, connettività wireless al sistema EMR, venopuntura, registratore, supporto del lettore di codici a barre, gancio per sponda del letto, Masimo SET o Masimo SET con tecnologia rainbow[I]

Opzione	Accessori
A01	• Sensore SpO_2 Efficia, per adulti applicabile al dito, riutilizzabile, cavo da 3 m • Bracciale NBP Value Care, per adulti • Tubo dell'aria NBP Efficia, 3 m • Set ECG a 3 derivazioni Efficia (AAMI o IEC)
A02	Accessori non inclusi
A03	• Sensore SpO_2 Efficia, pediatrico applicabile al dito, riutilizzabile, cavo da 1,5 m • Bracciale NBP Value Care, pediatrico • Tubo dell'aria NBP Efficia, 3 m • Set ECG a 3 derivazioni Efficia (AAMI o IEC)
A04	• Sensore SpO_2 a fascetta neonatale, per applicazione al piede/alla mano • Cavo di prolunga per SpO_2, 2 m • Bracciale NBP neonatale • Tubo dell'aria NBP neonatale, 3 m • Elettrodo con cavetto precollegato, quadrato (AAMI o IEC)

863304: Efficia CM150

Standard: NBP, due canali di temperatura in continuo, ECG a 3 e 5 derivazioni, uscita analogica ECG, SpO_2 Philips, analisi dell'aritmia di base, analisi del tratto ST, ST Map, respiro con metodo impedenziometrico, 8 ore di mini trend, uscita HL7, connettività LAN, batteria, modalità notturna, doppio altoparlante. L'utente deve selezionare una delle opzioni A0x elencate di seguito.

Opzioni del monitor paziente: riesame completo, IBP a 2 canali, $etCO_2$ mainstream o sidestream, connettività WLAN, analisi avanzata dell'aritmia, gittata cardiaca, ECG a 12 derivazioni, connettività wireless al sistema EMR, registratore, supporto del lettore di codici a barre, Masimo SET o Masimo SET con tecnologia rainbow[I]

Opzione	Accessori
A01	• Sensore SpO_2 Efficia, per adulti applicabile al dito, riutilizzabile, cavo da 3 m • Bracciale NBP Value Care, per adulti • Tubo dell'aria NBP Efficia, 3 m • Set ECG a 3 derivazioni Efficia (AAMI o IEC)
A02	Accessori non inclusi
A03	• Sensore SpO_2 Efficia, pediatrico applicabile al dito, riutilizzabile, cavo da 1,5 m • Bracciale NBP Value Care, pediatrico • Tubo dell'aria NBP Efficia, 3 m • Set ECG a 3 derivazioni Efficia (AAMI o IEC)
A04	• Sensore SpO_2 a fascetta neonatale, per applicazione al piede/alla mano • Cavo di prolunga per SpO_2, 2 m • Bracciale NBP neonatale • Tubo dell'aria NBP neonatale, 3 m • Elettrodo con cavetto precollegato, quadrato (AAMI o IEC)

Accessori ECG

Set monopezzo

Numero di parte	Descrizione
989803160731	Set a 3 derivazioni a molletta Efficia, AAMI
989803160741	Set a 3 derivazioni a molletta Efficia, IEC
989803160751	Set a 3 derivazioni a bottoncino Efficia, AAMI
989803160761	Set a 3 derivazioni a bottoncino Efficia, IEC
989803160771	Set a 5 derivazioni a molletta Efficia, AAMI
989803160781	Set a 5 derivazioni a molletta Efficia, IEC
989803160791	Set a 5 derivazioni a bottoncino Efficia, AAMI
989803160801	Set a 5 derivazioni a bottoncino Efficia, IEC

Set a 3 derivazioni

Numero di parte	Descrizione
989803160651	Set a 3 derivazioni a molletta Efficia, AAMI
989803160661	Set a 3 derivazioni a molletta Efficia, IEC
989803160671	Set a 3 derivazioni a bottoncino Efficia, AAMI
989803160681	Set a 3 derivazioni a bottoncino Efficia, IEC
M1671A	Set a 3 derivazioni a molletta, per uso generico/terapia intensiva, AAMI
M1672A	Set a 3 derivazioni a molletta, per uso generico/terapia intensiva, IEC
M1673A	Set a 3 derivazioni a bottoncino, per uso generico/terapia intensiva, AAMI
M1674A	Set a 3 derivazioni a bottoncino, per uso generico/terapia intensiva, IEC
M1622A	Set a 3 derivazioni a miniclip, per uso generico/terapia intensiva, derivazione da 0,45 m, AAMI
M1624A	Set a 3 derivazioni a miniclip, per uso generico/terapia intensiva, derivazione da 0,7 m, AAMI
M1626A	Set a 3 derivazioni a miniclip, per uso generico/terapia intensiva, derivazione da 0,7 m, IEC
M1675A	Set a 3 derivazioni a molletta, per sala operatoria, AAMI
M1678A	Set a 3 derivazioni a molletta, per sala operatoria, IEC

Set a 3 derivazioni monouso

Numero di parte	Descrizione
989803173121	Set a 3 derivazioni a molletta, per uso su un solo paziente, al posto letto, AAMI
989803174201	Set a 3 derivazioni a molletta, per uso su un solo paziente, al posto letto, IEC

Set a 5 derivazioni

Numero di parte	Descrizione
989803160691	Set a 5 derivazioni a molletta Efficia, AAMI
989803160701	Set a 5 derivazioni a molletta Efficia, IEC
989803160711	Set a 5 derivazioni a bottoncino Efficia, AAMI
989803160721	Set a 5 derivazioni a bottoncino Efficia, IEC
M1968A	Set a 5 derivazioni a molletta, per uso generico/terapia intensiva, AAMI
M1971A	Set a 5 derivazioni a molletta, per uso generico/terapia intensiva, IEC
M1644A	Set a 5 derivazioni a bottoncino, per uso generico/terapia intensiva, AAMI
M1645A	Set a 5 derivazioni a bottoncino, per uso generico/terapia intensiva, IEC
M1647A	Set a 5 derivazioni a miniclip, per uso generico/terapia intensiva, AAMI
M1648A	Set a 5 derivazioni a miniclip, per uso generico/terapia intensiva, AAMI
M1973A	Set a 5 derivazioni a molletta, per sala operatoria, AAMI
M1974A	Set a 5 derivazioni a molletta, per sala operatoria, IEC

Set a 5 derivazioni monouso

Numero di parte	Descrizione
989803173131	Set a 5 derivazioni a molletta, per uso su un solo paziente, al posto letto, AAMI
989803174211	Set a 5 derivazioni a molletta, per uso su un solo paziente, al posto letto, IEC

Set a 10 derivazioni[xi]

Numero di parte	Descrizione
M1663A	Set a 10 derivazioni, per uso generico/terapia intensiva, derivazione da 2,0 m
M1949A	Set a 10 derivazioni, per uso generico/terapia intensiva, derivazione da 2,7 m

Elettrodi ECG

Numero di parte	Descrizione
40493D	Sensore in argento/cloruro d'argento in schiuma pregelificato (5/confezione, 300/scatola)
40493E	Sensore in argento/cloruro d'argento in schiuma pregelificato (30/confezione, 300/scatola)
989803148801	A bottoncino con gel solido, in schiuma, per pazienti adulti
989803148821	In schiuma, radiolucente, per pazienti adulti
989803192541	Con gel solido, in tessuto morbido, piccolo

Cavi paziente ECG

Opzione	Accessori
989803160641	Cavo paziente Efficia a 3/5 derivazioni, AAMI/IEC
989803170171	Cavo paziente a 3 derivazioni, per sala operatoria, AAMI/IEC, 2,7 m
M1669A	Cavo paziente a 3 derivazioni, AAMI/IEC, 2,7 m
989803170181	Cavo paziente a 5 derivazioni, per sala operatoria, AAMI/IEC, 2,7 m
M1668A	Cavo paziente a 5 derivazioni, AAMI/IEC, 2,7 m

Accessori SpO_2

Sensori Philips

Numero di parte	Descrizione	Cavo di prolunga
989803160631	Sensore Efficia per adulti applicabile al dito, per pazienti di peso > 50 kg, cavo da 3 m	Nessun cavo di prolunga
989803160621	Sensore Efficia per adulti applicabile al dito, per pazienti di peso compreso tra 15 e 50 kg, cavo da 2 m	M1941A (2 m)
989803160611	Sensore Efficia a dito pediatrico, cavo da 1,5 m	M1941A (2 m)
M1191B	Sensore per adulti applicabile al dito, per pazienti di peso > 50 kg, cavo da 2 m	M1941A (2 m)
M1192A	Sensore pediatrico/per adulti di corporatura minuta applicabile al dito, per pazienti di peso compreso tra 15 e 50 kg, cavo da 1,5 m	M1941A (2 m)
M1193A	Sensore a fascetta neonatale, per applicazione al piede/alla mano, per pazienti di peso compreso tra 1 e 4 kg, cavo da 1,5 m	M1941A (2 m)
M1194A	Sensore a molletta per lobo per adulti, per pazienti di peso > 40 kg, cavo da 1,5 m	M1941A (2 m)
M1195A	Sensore infantile applicabile al dito, per pazienti di peso compreso tra 4 e 15 kg, cavo da 1,5 m	M1941A (2 m)
M1196A	Sensore per adulti a molletta applicabile al dito, per pazienti di peso > 40 kg, cavo da 3 m	M1941A (2 m)
M1196S	Sensore per adulti a molletta applicabile al dito, per pazienti di peso > 40 kg, cavo da 2 m	M1941A (2 m)
M1191BL[XII]	Sensore per adulti applicabile al dito, per pazienti di peso > 50 kg, cavo da 3 m	Nessun cavo di prolunga
M1191T	Sensore per adulti applicabile al dito, per pazienti di peso > 50 kg, cavo da 45 cm	M1943A (1,1 m) o M1943AL (3 m)
M1192T	Sensore pediatrico applicabile al dito, per pazienti di peso compreso tra 15 e 50 kg, cavo da 45 cm	M1943A (1,1 m) o M1943AL (3 m)
M1193T	Sensore a fascetta neonatale, per applicazione al piede/alla mano, per pazienti di peso compreso tra 1 e 4 kg, cavo da 90 cm	M1943A (1,1 m) o M1943AL (3 m)
M1196T	Sensore per adulti/pediatrico applicabile al dito, per pazienti di peso > 40 kg, cavo da 90 cm	M1943A (1,1 m) o M1943AL (3 m)

Sensori monouso Philips

Numero di parte	Descrizione	Cavo di prolunga
M1131A	Sensore per adulti/pediatrico applicabile al dito, per pazienti di peso > 20 kg	M1941A (2 m)
M1132A	Sensore infantile applicabile al dito, per pazienti di peso compreso tra 3 e 10 kg	M1941A (2 m)
M1133A	Sensore a fascetta neonatale, per applicazione al piede/alla mano, per pazienti di peso < 3 kg Sensore infantile per applicazione ad alluce/pollice, per pazienti di peso compreso tra 10 e 20 kg Sensore per adulti applicabile al dito, per pazienti di peso > 40 kg	M1941A (2 m)
M1134A	Sensore neonatale per applicazione al piede/alla mano, senza adesivo, per pazienti di peso < 3 kg Sensore infantile per applicazione ad alluce/pollice, senza adesivo, per pazienti di peso compreso tra 10 e 20 kg Sensore per adulti applicabile al dito, senza adesivo, per pazienti di peso > 40 kg	M1941A (2 m)

Accessori NBP

Bracciali Value Care riutilizzabili

Numero di parte	Descrizione
989803160861	Per adulti di corporatura robusta
989803160851	Per adulti, extra lungo
989803160841	Per adulti
989803160831	Per adulti di corporatura minuta
989803160821	Pediatrico
989803160811	Infantile

Bracciali Comfort Care riutilizzabili

Numero di parte	Descrizione
M1576A	Per coscia
M1575XL	Per adulti di corporatura robusta, extra lungo
M1575A	Per adulti di corporatura robusta
M1574XL	Per adulti, extra lungo
M1574A	Per adulti
M1573XL	Per adulti di corporatura minuta, extra lungo
M1573A	Per adulti di corporatura minuta
M1572A	Pediatrico
M1571A	Infantile

Bracciali Easy Care riutilizzabili

Numero di parte	Descrizione
M4559B	Per coscia
M4558B	Per adulti di corporatura robusta, extra lungo
M4557B	Per adulti di corporatura robusta
M4556B	Per adulti, extra lungo
M4555B	Per adulti
M4554B	Per adulti di corporatura minuta
M4553B	Pediatrico
M4552B	Infantile

Bracciali Gentle Care monouso

Numero di parte	Descrizione
M4579B	Per coscia
M4578B	Per adulti di corporatura robusta, extra lungo
M4577B	Per adulti di corporatura robusta
M4576B	Per adulti, extra lungo
M4575B	Per adulti
M4574B	Per adulti di corporatura minuta
M4573B	Pediatrico
M4572B	Infantile

Bracciali monouso per pazienti adulti/pediatrici

Numero di parte	Descrizione
M1879A	Per coscia
M1878A	Per adulti di corporatura robusta
M1877A	Per adulti
M1876A	Per adulti di corporatura minuta
M1875A	Pediatrico
M1874A	Infantile

Bracciali Multi Care

Numero di parte	Descrizione
989803183371	Per coscia
989803183361	Per adulti di corporatura robusta
989803183351	Per adulti, extra lungo
989803183341	Per adulti
989803183331	Per adulti di corporatura minuta
989803183321	Pediatrico
989803183311	Infantile

Bracciali neonatali monouso (connettore di sicurezza)[XIII]

Numero di parte	Descrizione
M1866B	Misura 1
M1868B	Misura 2
M1870B	Misura 3
M1872B	Misura 4
M1873B	Misura 5 infantile

Bracciali neonatali morbidi monouso (connettore di sicurezza)[XIII]

Numero di parte	Descrizione
M1866S	Misura 1
M1868S	Misura 2
M1870S	Misura 3
M1872S	Misura 4
M1873S	Misura 5 infantile

Bracciali Single Care monouso

Numero di parte	Descrizione
989803182321	Per adulti di corporatura robusta
989803182311	Per adulti, extra lungo
989803182301	Per adulti
989803182291	Per adulti di corporatura minuta
989803182281	Pediatrico

Tubi dell'aria NBP

Numero di parte	Descrizione
989803160881	Tubo NBP Value Care riutilizzabile, 1,5 m
989803160891	Tubo NBP Value Care riutilizzabile, 3,0 m
M1598B	Tubo NBP, 1,5 m
M1599B	Tubo NBP, 3,0 m
M1596C	Tubo NBP neonatale monouso (standard e morbido), 1,5 m
M1597C	Tubo NBP neonatale monouso (standard e morbido), 3,0 m

Accessori IBP

Trasduttori riutilizzabili

Numero di parte	Descrizione
CPJ840J6	Trasduttore di pressione riutilizzabile, sensibilità 5 µV/V/mmHg
CPJ84022	Duomi sterili monouso (50/scatola)

Trasduttori Transpac® 4 monouso, a una via

Numero di parte	Descrizione
989803177901	152 cm, due rubinetti a 3 vie
989803179771	183 cm, due rubinetti a 3 vie
989803179871	23 cm, un rubinetto a 3 vie
989803181141	61 cm, un rubinetto a 4 vie

Trasduttori Transpac® 4 monouso, a più vie

Numero di parte	Descrizione
989803177911	183 cm, quattro rubinetti a 3 vie

Trasduttori neonatali Transpac® 4 monouso

Numero di parte	Descrizione
989803179841	61 cm, due rubinetti a 3 vie
989803179851	31 cm, tre rubinetti a 3 vie
989803179881	46 cm, tre rubinetti a 3 vie

Trasduttori Transpac® 4 monouso con Safeset®, a una via

Numero di parte	Descrizione
989803179761	152,0 cm, una porta di campionamento con cannula, serbatoio in linea
989803179781	152,0 cm, due porte di campionamento con cannula, serbatoio in linea
989803179791	152,0 cm, due porte di campionamento Luer, serbatoio in linea
989803179861	61,0 cm, una porta di campionamento con cannula, serbatoio in linea

Trasduttori Transpac® 4 monouso con Safeset®, a più vie

Numero di parte	Descrizione
989803179801	213,0 cm, due porte di campionamento con cannula, serbatoio in linea
989803179811	213,0 cm, due porte di campionamento Luer, serbatoio in linea

Trasduttori Transpac® 4 monouso, Premium Stripe

Numero di parte	Descrizione
989803181211	152,0 cm, tubo Premium Stripe rosso
989803181221	183,0 cm, tubo Premium Stripe rosso
989803181231	213,0 cm, tubo Premium Stripe rosso
989803181241	183,0 cm, tubo Premium Stripe rosso/blu

Kit sistema Safeset® monouso

Numero di parte	Descrizione
989803180851	Tubo da 152,0 cm, una porta di campionamento in linea, serbatoio in linea da 10 ml
989803179891	Tubo da 213,0 cm, due porte di campionamento in linea, serbatoio in linea da 10 ml

Cavi per trasduttori Transpac® 4 riutilizzabili

Numero di parte	Descrizione
989803177921	Cavo Transpac 4, 3,0 m
989803179941	Cavo Transpac 4, 4,5 m
989803179951	Cavo Transpac 4, 4,5 m, confezione
989803179961	Cavo Transpac 4, triforcato, 4,5 m

Accessori per kit Transpac® 4 monouso

Numero di parte	Descrizione
989803177931	Sostegno trasduttore a 3 posizioni, riutilizzabile
989803177941	Supporto per trasduttore per asta di supporto IV verticale, riutilizzabile
989803179911	Sostegno trasduttore singolo, riutilizzabile
989803179901	Staffa di montaggio Safeset, riutilizzabile
989803179921	Cannula smussata schermata Safeset
989803179931	Cannula smussata schermata Safeset con supporto per provetta di prelievo del sangue
989803180861	Simulatore di trasduttore

Accessori CO_2 sidestream

Linee di campionamento per pazienti intubati

Numero di parte	Descrizione
M1920A	Set FilterLine per adulti/pediatrico
M1921A	Set FilterLine H per adulti/pediatrico
M1923A	Set FilterLine H infantile/neonatale
989803159571	Set VitaLine H per adulti/pediatrico
989803159581	Set VitaLine H infantile/neonatale
989803160241	Set FilterLine lungo per adulti/pediatrico
989803160251	Set FilterLine H lungo per adulti/pediatrico
989803160261	Set FilterLine H lungo infantile/neonatale

Linee di campionamento oronasali per pazienti non intubati

Numero di parte	Descrizione
M2526A	Smart CapnoLine per adulti/intermedio
M2524A	Smart CapnoLine pediatrico
M2522A	Smart CapnoLine O_2, cannula oronasale, per adulti/intermedio
M2520A	Smart CapnoLine O_2, cannula oronasale, pediatrico
989803160281	Smart CapnoLine O_2, cannula oronasale, lungo, per adulti
989803160271	Smart CapnoLine O_2, cannula oronasale, lungo, pediatrico
989803160301	Smart CapnoLine Plus, lungo, per adulti
989803177951	Smart CapnoLine H O_2, oronasale, per adulti
989803177961	Smart CapnoLine H O_2, oronasale, lungo, per adulti
989803177971	Smart CapnoLine H O_2, oronasale, pediatrico
989803177981	Smart CapnoLine H O_2, oronasale, lungo, pediatrico
989803178031	Smart CapnoLine® Guard, per adulti[XIV]
989803178041	Smart CapnoLine® Guard O_2, per adulti[XIV]
989803178051	Smart CapnoLine® Guard O_2, lungo, per adulti[XIV]

Linee di campionamento nasali per pazienti non intubati

Numero di parte	Descrizione
M4680A	CapnoLine H O_2, nasale, per adulti
M4681A	CapnoLine H O_2, nasale, pediatrico
989803178001	CapnoLine H O_2, nasale, pediatrico, infantile/neonatale
M4686A	NIV Line per adulti
M4687A	NIV Line pediatrico
989803178021	CapnoLine, nasale, infantile/neonatale
M4689A	CapnoLine H, nasale, per adulti
M4691A	CapnoLine H, nasale, infantile/neonatale
989803178011	CapnoLine H, nasale, lungo, infantile/neonatale
989803179101	CapnoLine O_2, per adulti
989803179121	CapnoLine O_2, pediatrico
989803179111	CapnoLine O_2, lungo, per adulti
989803178071	Fascetta con chiusura regolabile

Accessori CO_2 mainstream

Numero di parte	Descrizione
M2501A	Sensore CO_2
M2513A	Adattatore per tubo endotracheale, riutilizzabile, per adulti/pediatrico
M2516A	Adattatore per tubo endotracheale, riutilizzabile, infantile/neonatale
M2533A	Adattatore per tubo endotracheale, monouso, per adulti/pediatrico
M2536A	Adattatore per tubo endotracheale, monouso, infantile/neonatale

Accessori per gittata cardiaca

Numero di parte	Descrizione
M1642A	Cavo di interfaccia della gittata cardiaca
23001A	Sonda della temperatura di iniezione CO-Set™, riutilizzabile, 2,4 m
23001B	Sonda della temperatura di iniezione CO-Set™, riutilizzabile, 0,5 m
23002A	Sonda di temperatura a bagno di ghiaccio

Accessori per la rilevazione della temperatura

Sonde riutilizzabili

Numero di parte	Descrizione
21075A	Sonda di temperatura esofagea/rettale 12 Fr
21076A	Sonda di temperatura esofagea/rettale 10 Fr
21078A	Sonda flessibile per la temperatura esterna

Sonde monouso

Numero di parte	Descrizione
21091A	Sonda per applicazione cutanea
M1837A	Sonda di temperatura esofagea/rettale 9 Fr
21090A	Sonda di temperatura esofagea/rettale 12 Fr
21093A	Sonda di temperatura con stetoscopio esofageo 12 Fr
21094A	Sonda di temperatura con stetoscopio esofageo 18 Fr
21095A	Sonda di temperatura con stetoscopio esofageo 24 Fr
M2255A	Sonda di temperatura con catetere Foley 14 Fr
21096A	Sonda di temperatura con catetere Foley 16 Fr
21097A	Sonda di temperatura con catetere Foley 18 Fr
21082B	Adattatore da 1,5 m
21082A	Adattatore da 3,0 m

Accessori vari

Numero di parte	Descrizione
989803147821	Lettore di codici a barre 2D (incluso braccio di montaggio per l'uso con l'asta di supporto mobile)
989803176611	Lettore di codici a barre 2D HS-1 (incluso braccio di montaggio per l'uso con l'asta di supporto mobile)
989803148841	Kit per la gestione dei cavi
989803195551	Kit gancio per cavi
989803189981	Batteria agli ioni di litio, a 3 celle
989803194541	Batteria agli ioni di litio, a 9 celle
989803176601	Asta di supporto mobile
989803195541	Kit per il montaggio sull'asta di supporto mobile
989803136891	Carta di registrazione (5 rotoli)
989803159601	Adattatore di interfaccia seriale
989803195571	Montaggio a parete, 25,4 cm

Transpac e Safeset sono marchi di ICU Medical, Inc.
Masimo, rainbow e SET sono marchi registrati di Masimo Corporation.
CO-Set è un marchio di proprietà di Baxter International Inc. o delle relative consociate.

[I] La disponibilità dei prodotti Masimo varia a seconda del paese. Verificarne la disponibilità presso l'organizzazione di vendita locale.
[II] Se è stata acquistata l'opzione registratore.
[III] Se è stata attivata la modalità notturna.
[IV] La disponibilità della connettività radio wireless varia a seconda del paese. Verificarne la disponibilità presso l'organizzazione di vendita locale.
[V] ST Map è disponibile come opzione per CM120 e CM150.
[VI] I monitor Efficia serie CM sono conformi allo standard AAMI EC-13/IEC 60601-2-27 solo nella modalità di monitoraggio normale.
[VII] La precisione del sensore è stata valutata tramite studi controllati sull'ipossia condotti su volontari adulti sani, non fumatori (in conformità allo standard EN ISO 9919). I valori di SpO_2 misurati sono stati confrontati con le misurazioni eseguite con un CO-ossimetro su campioni di sangue arterioso. Per ottenere risultati rappresentativi della popolazione generale, la precisione SpO_2 è stata convalidata utilizzando i dati relativi ad almeno 10 soggetti (di sesso maschile e femminile) in un'ampia gamma di colori della pelle.
[VIII] Le informazioni sulle gamme di lunghezza d'onda possono essere particolarmente utili ai medici durante l'esecuzione della terapia fotodinamica.
[IX] Le linee Smart CapnoLine lunghe e FilterLine lunghe per pazienti adulti/pediatrici presentano un tempo di risposta massimo per la CO2 di 6,9 secondi (tipico).
[X] Sono supportate anche altre unità di misura (quali kPa e cmH_2O).
[XI] Solo per Efficia CM120 e CM150
[XII] Attenzione: non collegare cavi di prolunga a sensori SpO_2 il cui numero di parte termina con la lettera L (ad esempio M1191BL).
[XIII] La disponibilità dei bracciali e dei tubi dell'aria con i connettori di sicurezza varia a seconda del paese. Verificare la disponibilità con il responsabile di zona delle vendite.
[XIV] Per pazienti per i quali, su indicazione del medico responsabile, sia richiesto e ritenuto tollerabile l'uso di un boccaglio da 60 Fr.

© 2015 Koninklijke Philips N.V. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. I marchi registrati sono di proprietà di Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) o dei rispettivi proprietari.

Philips S.p.A.
Healthcare
Via G. Casati, 23
20900 Monza
Tel.: 039.203.1
Fax: 039.203.66.66

www.philips.com

4522 991 10316 *JUL 2015