

ar600view

ar600view combina prestazioni inusuali per un elettrocardiografo portatile con le caratteristiche di affidabilità, modularità, versatilità ed aggiornabilità che contraddistinguono l'ultima generazione di elettrocardiografi CARDIOLINE®.

ar600view integra la trasmissione dei dati attraverso una interfaccia bluetooth.

ar600view è un elettrocardiografo portatile con doppio sistema di alimentazione (a rete e ad accumulatori interni ricaricabili) che nella sua configurazione base, permette di:

- registrare un esame ECG in modalità automatica, manuale e temporizzata;
- visualizzare in tempo reale il segnale ECG su un display grafico nei formati 3, 3+3 ch.;
- riprodurre il segnale ECG su carta 60 mm in diversi formati grazie alla stampante termica ad alta risoluzione: 1, 2, 2+R, 3 e 6 canali;
- memorizzare l'ultima registrazione automatica e stamparne copie aggiuntive;
- ordinare gli esami per data, ora, integra inoltre una tastiera per gestire i dati del paziente e dell'utente;
- effettuare la misura automatica dei parametri ECG;
- archiviare l'esame su Personal Computer dotato del software per la gestione computerizzata degli ECG **cubeecg**;
- trasmettere il dato ECG in tempo reale ad un Personal Computer dotato del software per la gestione computerizzata degli ECG **cubeecg**.

Grazie alla flessibilità del software implementato, **ar600view** può essere adattato in qualsiasi momento ai vostri desideri in modo personale inserendo uno specifico codice di attivazione. La scelta tra le "opzioni" disponibili è completamente indipendente e può essere fatta sia al momento dell'acquisto, sia successivamente presso il vostro centro senza bisogno di interrompere l'attività quotidiana.

In pochi minuti il vostro **ar600view** potrà disporre di:

- *Opzione Memoria*: per archiviare fino a 100 esami completi senza la necessità di riprodurli immediatamente su carta (modo "paper saving");
- *Opzione Interpretazione ECG*: programma per l'interpretazione automatica dei segnali elettrocardiografici.

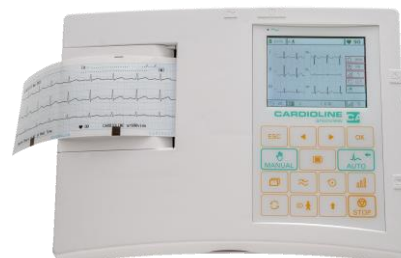
Destinazione d'uso

ar600view è un elettrocardiografo digitale, in grado di acquisire e digitalizzare in contemporanea le 12 derivazioni ECG e stamparle sulla stampante termica integrata.

Il Dispositivo è destinato al controllo delle funzioni cardiache e/o alla diagnosi dello stato di salute del Paziente.

L'uso proprio dell'apparecchio è individuato in ambiente medico. L'utilizzo deve essere a carico di personale qualificato ed opportunamente istruito e conforme alle istruzioni contenute nel Manuale Utente.

ar600view

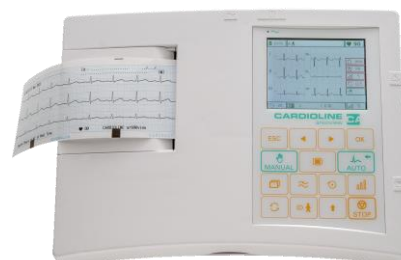


CE
0476

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione di rete	A rete, con alimentatore esterno 230V±10% 50/60 Hz.; disponibile anche: 115V±10% 50/60 Hz
Assorbimento massimo.....	100 mA a 117 V ~ ±10%; 50 mA a 230 V ~ ±10%
Protezione di rete	Fusibile: T 0,5 A
Sorgente elettrica interna.....	Pacco accumulatori ricaricabili al NiMH 8x1,2 Vdc; 1500 mAh
Protezione batteria.....	PolySwitch 1.5 A - in ambiente a 40°C
Protezione alimentaz. interna ...	Fusibile Pico SHF SLO-BLO T 2 A Littlefuse
Parte applicata	Tipo CF
Protezione defibrillazione.....	Interna all'apparecchio
Dinamica di ingresso.....	± 300 mV @ 0 Hz.± 5 mV nella banda passante
Impedenza di ingresso.....	> 100 MΩ su ogni elettrodo
Reiezione di modo comune	> 100 dB
Risposta in frequenza	0,05 ÷ 150 Hz (-3dB)
Costante di tempo.....	3,3 s
Acquisizione	11 bit 1000 campioni/sec/canale in stampa e filtri 500 campioni/sec/canale in fase di calcolo Risoluzione 5 µV/bit
Derivazioni	12 derivazioni Standard o Cabrera
Memoria del segnale.....	10 s per ogni derivazione in auto isocrono
Sensibilità registrazione	<i>manuale:</i> 2,5 – 5 – 10 – 20 mm/mV ± 5% <i>automatica:</i> dipende dal numero di canali in stampa
Sistema scrivente.....	Stampante termica a 8 dot/mm Altezza utile di stampa 54 mm
Canali di stampa	1, 2, 2+R, 3, e 6 solo in modalità manuale
Velocità trascinato carta	10 – 12,5 - 25 – 50 mm/s
Carta termosensibile	<i>rotoli:</i> lunghezza 15 m pagina 60x75 mm con reticolo <i>pacco Z-Fold:</i> lunghezza 18 m, pagina 60x75 mm con reticolo.
Riconoscimento Pacemaker	Riconosce l'impulso in accordo con le norme IEC vigenti
Filtri	<i>Disturbi rete:</i> notch modificato 50–60 Hz <i>Anti-sbandamenti:</i> 0.5 Hz passa alto a fase lineare <i>Tremore muscolare:</i> 3 filtri 35, 25 e 20 Hz
Interfaccia seriale	Bluetooth Class I, usb (service)
Tastiera	Soft touch con 15 tasti funzionali
Display	Visualizzazione dei 12 canali ECG, parametri funzionali , HR (30 - 300), incluso il controllo del segnale, LCD grafico TFT a colori, dimensione 3.5 pollici, risoluzione 320(RGB) X 240, profondità colore 24bit, technology type a-Si, area effettiva (mm) 70.08 x 52.56 , retroilluminazione a 6 LED
Programma interpretazione	<i>Calcolo parametri</i> <i>Interpretazione ECG (opzionale)</i>
Modo d'impiego.....	Continuo

ar600view

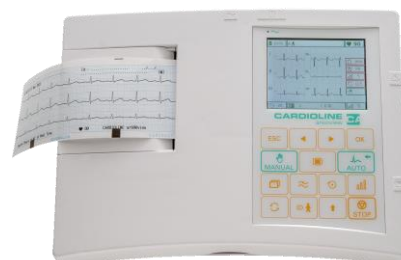


CE
0476

CARDIOLINE

Modi di funzionamento.....	<i>manuale</i> : acquisizione e stampa in tempo reale <i>automatico</i> : acquisizione simultanea <i>Paper Saving</i> : acquisizione ed archiviazione automatica senza stampa
Autonomia.....	<i>Batteria interna</i> : 3 ore in modo 1 canale
Tempo di ricarica	<i>Batteria interna</i> : 14 ore 100%
Grado di protezione involucro...	IP 20
Dimensioni	250 x 60 x 185 mm (larghezza x altezza x profondità)
Peso.....	1000 grammi senza carta
Condizioni ambientali	
Funzionamento:.....	Temperatura ambiente: da +10°C a +40°C Umidità relativa: da 25% a 95% (senza condensazione) Pressione atmosferica: da 700hPa a 1060 hPa
Condizioni ambientali	
Trasporto e immagazzinamento	Temperatura ambiente: da -10°C a +40°C Umidità relativa: da 10% a 95% (senza condensazione) Pressione atmosferica: da 500 a 1060 hPa

ar600view



CE
0476

Dotazione base

Codice	Descrizione	Q.tà
63050025	Cavo paziente	1
	Rotolo carta 60mm x 15m	1
65090056	Borsa modello "cardioline 60"	1
66020006	Set 10 adatt. coccodrillo per spina 4mm	1
66020028	Regolo conta frequenze	1
	Opzione Archivia PC	1
	Opzione Misure ECG	1
	Opzione RTE	1
66030034C	Elettrodo monouso ecg, tab, conf. 100 pz	1
83080019	Alimentatore ar600 spina eu	1
	Manuale d'uso ar600view	1

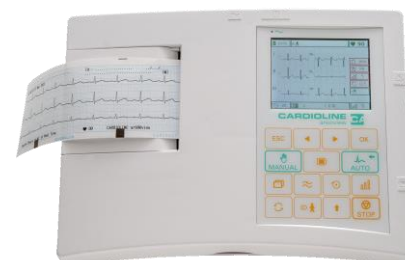
Opzioni

Codice	Descrizione
9IN600VE	Opzione Interpretazione
9ME600VE	Opzione Memoria ECG

Accessori

Codice	Descrizione
63030105	Set 4 elett. ECG perif. pinza, ag/agcl
63030106	Set 4 elet.ecg perif.col.neutro ag/agcl
63030107	Set 4 elett. ecg perif. pinza ped.ag/agc
63030163	Set 6 elett. ECG precor. ventos.ag/agcl
63050025	Cavo paz. ECG IEC, 10 fili, spina 4 mm
63050068	Cavo paz.ecg AHA, 10 fili, spina 4 mm
63090335	Universal trolley
63090136	Braccio porta cavo paziente per carrello
63090236	Set 10 adattatori snap per spine 4mm
65090056	Borsa modello "cardioline 60"
66010037C	Carta ecg, rotolo 60x75mm x200 f.10 pz.
66010040C	Carta ecg z-fold, 60x75mm x250 f. 10pz.
66020002	Flacone gel per elettrodi ecg, 260 ml
66020006	Set 10 adatt. coccodrillo per spina 4mm
66020028	Regolo conta frequenze
66030031C	Elettrodo monouso ecg, snap, conf. 50 pz
66030034C	Elettrodo monouso ecg, tab, conf. 100 pz
66030036C	Elett. monouso ecg, neonatale, 25 pz.
66030037C	Elett. monouso ecg, banana conf.60 pz.
63090295	Ricev. usb/bt per pc cl.1 + prolunga
83080019	Alimentatore ar600 spina eu

ar600view



CE
0476