

## F2017P - F2017 - F2017H

### ELETTRODI MONOUSO PER ECG IN FOAM CON ATTACCO A CLIP DECENTRATO FOAM ECG DISPOSABLE ELECTRODES, WITH OFF-CENTERED SNAP CONNECTION



Elettrodi monouso per ECG in GEL liquido con sensore in Ag/AgCl (Argento/Argento Cloruro) e clip metallica. Sono particolarmente indicati per breve/medio monitoraggio, durante le prove da sforzo ed esami Holter, applicandoli direttamente sulla superficie della pelle. Il sensore in Ag/AgCl fornisce un tracciato ECG stabile e affidabile e la configurazione decentrata consente una migliore qualità del segnale e di limitare gli artefatti. Sono disponibili tre dimensioni, per meglio rispondere alle differenti esigenze di pazienti adulti e pediatrici.

Conforme alla norma ANSI/AAMI EC12:2000 permette il recupero del segnale ECG dopo la scarica da defibrillatore. I prodotti non contengono lattice.

*Disposable ECG electrodes with liquid gel, Silver/Silver Chloride(SSC) sensor and metal snap. These electrodes are suitable for short and medium term monitoring, stress ECG recording and Holter, with a direct application onto the skin. The SSC sensor permits a reliable and stable recording and off-centered configuration allows a better quality of ECG signal and reduces artifacts. Three dimensions are available to better meet the different needs of adult and pediatric patients. They comply with ANSI/AAMI EC12:2000 permitting the signal recovery after defibrillator discharge. The products are latex-free.*

#### CARATTERISTICHE TECNICHE – TECHNICAL FEATURES

REF	F2017P	F2017	F2017H
Uso / Use	Pediatrici / pediatric	Adulti / adult	Adulti / adult
Connessione / Connection	Clip / snap	Clip / snap	Clip / snap
Dimensioni / Size	42 mm	50 mm	60 mm
Forma / Shape	Circolare / Round	Circolare / Round	Circolare / Round
GEL	Gel medicale biocompatibile allo stato liquido - Medical liquid gel biocompatible		
Sensore / Sensor	Ag-AgCl / Silver – Silver Chloride		
Pellicola di protezione del Gel – Gel liner	Poliestere - Polyester		
Rinforzo - Reinforce liner	Polietilene - Polyethylene		
Supporto / Support	Materiale schiumato PE FOAM di grado medicale - Medical grade PE foam.		
Adesivo / Adhesive	Resina sintetica ipoallergenica (biocompatibile secondo la Norma ISO 10993/1) Hypoallergenic (Biocompatible according to ISO 10993/1 Standard) synthetic resin		
Sterilizzazione / Sterilization	Non sterile / Not sterile		
CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA COMPLIANCE TO DIRECTIVE	Regolamento (UE) 2017/745. Dispositivo medico in classe I. ANSI/AAMI EC12:2000 “Disposable ECG Electrodes” Regulation (EU) 2017/745. Class I medical device. ANSI/AAMI EC12:2000 “Disposable ECG Electrodes”		

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE – ELECTRICAL FEATURES

Specifica ANSI/AAMI EC12:2000 - ANSI/AAMI EC12:2000 Specifications	Valore limite - Max value	Risultato dei test - Test results
Valor medio dell'impedenza misurata a 10Hz per 12 coppie di elettrodi Average value of 10-Hz impedance for 12 electrode pairs	2000 $\Omega$	380 $\Omega$
Impedenza della singola coppia - Individual pair impedance	3000 $\Omega$	440 $\Omega$
Offset Voltage	100 mV	0.5 mV
Instabilità dell'offset combinato con il rumore intrinseco Combined offset instability and internal noise	150 $\mu$ V	4.8 $\mu$ V
Tensione residua dopo la defibrillazione Defibrillation overload recovery	100 mV	11.1 mV
Variazione della polarizzazione - Rate of change of polarization	1 mV/s	0.2 mV/s
Impedenza a 10 Hz dopo il test - After test 10-Hz electrode impedance	3000 $\Omega$	254 $\Omega$
Tolleranza sulla corrente di bias - DC voltage offset	100 mV	5,7 mV