

ESOTEST 7717

RILEVATORE DI TEMPERATURA ESOFAGEA – OESOPHAGEAL TEMPERATURE DETECTOR



ESOTEST è un apparecchio studiato per il monitoraggio della temperatura esofagea a tre livelli contigui. E' dotato di tre termometri di alta precisione collegabili, mediante una connessione apposita, alla speciale sonda per la misura di temperature esofagee FIAB mod. ESOTHERM. Con questo dispositivo è possibile seguire con immediatezza e precisione l'aumento della temperatura all'interno dell'esofago quando si esegua una ablazione a livello della parete posteriore dell'atrio sinistro. L'operatore ottiene così una informazione preziosa per prevenire la formazione di fistole atrio-esofagee.

ESOTEST is a device for monitoring of the oesophageal temperature on three adjacent levels. It is equipped with three high precision thermometers to be connected, through an appropriate connector, to the special probe for detection of oesophageal temperatures FIAB ESOTHERM model. Using this device it is possible to follow, in immediate and precise way, the rise of the temperature inside the oesophagus during an ablation on the left atrium rear wall. In this way, precious information are obtained in order to avoid the formation of atrium-oesophageal fistulas.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

REF	30107
Classe e tipo <i>Class and type</i>	Apparecchio alimentato a rete in Classe I, di tipo trasportabile <i>Class I mains powered equipment, transportable</i>
Tipo di parte applicata / <i>Type of applied part</i>	CF
Conformità alla Normativa <i>Compliance with standards</i>	Direttiva 93/42/CEE (D.L.46/97) - Dispositivo in Classe IIb <i>Directive 93/42/EEC - Class IIb device</i>
Conformità alle norme di sicurezza <i>Compliance with safety standards</i>	CEI EN 60601-1: 1998-12 (CEI 62-5) fasc.4745C CEI EN 60601-1-2: 2003-07 (CEI 62-50) fasc. 6977
Ingressi <i>Input</i>	Connettore femmina da pannello a 5 poli per collegamento sonda ESOTHERM <i>5 pins female panel socket for ESOTHERM probe</i>
Campo di misura della temperatura <i>Temperature measurement range</i>	15÷75 °C
Precisione di misura e prontezza <i>Measurement precision and response time</i>	±0,5°C 0.5s
Display	3 display led 7 segmenti a 5 digit / 3 display led 7 segments 5 digits
Segnalazione di disconnessione termocoppie <i>Thermocouples disconnection warning</i>	Tramite scritta OPEN sui display <i>OPEN writing on display</i>
Protezione da defibrillazione <i>Protection from defibrillation</i>	Apparecchio non protetto <i>Not protected device</i>
Alimentazione / <i>Power supply</i>	230Vac±10%, 50÷60Hz, fusibili / fuses 2 x 1A T Ø5x20mm
Condizioni operative / <i>Operating conditions</i>	Temperatura: da +5°C a +40°C / <i>Temperature: from +5°C to +40°C</i> Umidità relativa: fino all'80% non condensata / <i>Relative humidity: up to 80% uncondensed</i> Pressione atm.: da 700 mbar a 1060 mbar / <i>Atm pressure: from 700 mbar to 1060 mbar</i>
Dimensioni / <i>Size</i>	367 x 249 x 110 mm
Peso / <i>Weight</i>	4,5kg

CONFEZIONAMENTO - PACKAGING

Confezione di vendita / <i>Sale packaging</i>	Valigia 535x425x150 mm / <i>Suitcase 535x425x150 mm</i>
Accessori / <i>Accessories</i>	cavo di collegamento ESOTEST/ESOTHERM / <i>ESOTEST/ESOTHERM connection cable</i> cavo rete / <i>mains cable</i> , cavo di equipotenzialità / <i>equipotential cable</i> 2 fusibili di riserva / <i>2 spare fuses</i>
Accessori necessari non inclusi nella confezione / <i>Necessary accessories not included in packaging</i>	Sonda di temperatura esofagea FIAB mod. ESOTHERM <i>Oesophageal temperature probe FIAB mod.ESOTHERM</i>
Condizioni di immagazzinamento e trasporto / <i>Storage and transportation conditions</i>	Temperatura: da 0°C a +50°C / <i>temperature from 0°C to 50°C</i> Umidità relativa: fino al 70% non condensata / <i>relative humidity up to 70%, uncondensed</i>

BREVETTI / <i>PATENTS</i>	#B02005A000495 & other patents pending
---------------------------	--