

## ESOTHERM

### ELETTROCATETERE ESOFAGEO CON TERMOCOPPIE ED ELETTRODI BOMBATI OESOPHAGEAL LEAD WITH THERMOCOUPLES AND OLIVE-SHAPED ELECTRODES



L'elettrocaterere esofageo denominato "ESOTHERM" è stato concepito, in abbinamento al dispositivo FIAB 7717 ESOTEST, per il rilievo dell'andamento temporale della temperatura in tre livelli contigui dell'esofago durante procedure ablativo a carico della parete posteriore dell'atrio sinistro. Esso è costituito da un rivestimento isolante esterno in poliuretano di grado medicale ed è dotato di 5 elettrodi bombati in acciaio: i tre elettrodi intermedi supportano ciascuno una termocoppia per il rilievo indipendente della temperatura; il distale ed il prossimale sono destinati alla rilevazione del segnale elettrico cardiaco.

*ESOTHERM oesophageal lead is a device for the detection, with the FIAB 7717 device, of the temporal course of the temperature in three different levels of the oesophagus during an ablation on the left atrium rear wall. ESOTHERM is made of an external insulated coating in medical grade polyurethane and equipped with 5 olive-shaped electrodes in stainless steel: each of the 3 intermediate electrodes has a thermocouple for the independent detection of the temperature; the distal and the proximal electrodes are intended for electric cardiac signal recording*

#### CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

REF	26155S
Numero totale di elettrodi <i>Total number of electrodes</i>	5
Numero di poli di registr.-stimol. <i>Number of pacing-recording poles</i>	2
Numero di termocoppie <i>Number of thermocouples</i>	3
Distanza interelettrodica (mm) <i>Distance between electrodes (mm)</i>	15 -10 -10 -15
Campo di misura / <i>measurement range</i>	15÷75°C
Lunghezza totale / <i>total length</i>	95 cm
Lunghezza utile / <i>usable length</i>	75 cm
Punta / <i>Tip</i>	Atraumatica in SILICONE, lunghezza 7,30 mm / <i>Non-traumatic SILICONE, length 7,30 mm</i>
Materiale elettrodi <i>Electrode material</i>	ACCIAIO AISI / <i>AISI Stainless Steel</i>
Sup. Elettrodica / <i>Electrode area</i>	57 mm <sup>2</sup> per ogni elettrodo / <i>57 mm<sup>2</sup> for each electrode</i>
Materiale corpo <i>Body material</i>	POLIURETANO grado medicale – Spirale interna quadrifilare in MP35N <i>Medical grade POLYURETHANE – Internal quadrifilar coil MP35N</i>
Ø del corpo / <i>Body diameter</i>	2,3 mm / 7 French
Ø massimo elettrodi bombati <i>Max. Ø of olive shaped electrodes</i>	3,6 mm 11 French
Connessione registr.-stimolazione <i>Pacing recording connection</i>	2 mm maschio dorati numerati 1 - 2 tipo touch proof (EN 60601-1) <i>Touch proof (EN 60601-1) gold plated 2 mm plugs numbered 1 - 2</i>
Connessione verso esotest <i>To esotest connection</i>	Connettore dedicato <i>Built-in connector</i>
Mandrini / <i>Stylets</i>	2 mandrini: Ø 0,35 mm e Ø 0,40 mm / <i>2 stylets: Ø 0,35 mm and Ø 0,40 mm</i>
Conformità alla normativa <i>Compliance to standards</i>	Direttiva 93/42/CEE (D.L. 46/97). Dispositivo in classe IIA <i>Directive 93/42/EEC. Class IIA device</i>

#### CONFEZIONAMENTO – PACKAGING

Confezione di vendita <i>Sale packaging</i>	1 unità per scatola <i>1 unit per box</i>
Confezione primaria <i>Primary packaging</i>	Singola in doppia busta sigillata (interna carta-PE / esterna tyvek-PE con indicatori EO) <i>Double sealed pouches (paper-PE internal / tyvek-PE external with EO indicator)</i>
Sterilizzazione <i>Sterilization</i>	Sterilizzato ad Ossido di etilene <i>Sterilised with Ethylene Oxide</i>
Immagazzinamento <i>Storage</i>	Temperatura: 0°C ÷ +50°C – Umidità relativa: 10% ÷ 90% <i>Temperature: 0°C ÷ +50°C – Relative Humidity 10% ÷ 90%</i>
Scadenza <i>Expiry</i>	24 mesi dalla data di sterilizzazione <i>24 months after sterilisation date</i>

BREVETTI - PATENTS	#B02005A000495 & other patents pending
--------------------	--