

Termometro all'infrarosso per uso sanitario medicale



Il termometro medicale WBS-T007 è uno strumento portatile a raggi infrarossi per misurare la temperatura del corpo umano (febbre) a distanza ovvero senza contatto con il paziente. L'alto livello tecnologico dell'elettronica interna garantisce una precisione di misura di $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$. La misura è eseguibile in 2 secondi e il termometro emette un beep sonoro per indicare che la misura è finita. Il valore di temperatura in $^{\circ}\text{C}$ (oppure in $^{\circ}\text{F}$) è visualizzato su un grande display a LCE che ha una retroilluminazione a tre colori: verde per indicare l'assenza di febbre; arancione per indicare febbre bassa; rosso per indicare febbre alta. I valori di soglia sono configurabili. Il termometro può memorizzare fino a 32 valori misurati. Lo strumento può essere usato anche per leggere la temperatura su oggetti diversi dal corpo umano e in questo caso il campo di misura va da 0°C a 75°C . Il termometro è accompagnato da un ricco manuale d'istruzioni in lingua italiana.

Prodotto conforme a:

CE Medical Devices Directive 93/43/EEC Type B Equipment
 EN 60601-1:2006+A1:2013; EN 60601-1-2:2015+A12:2014
 FCC part. 15 Subpart B:2007/Radio Frequency Devices IC Regulation
 ECEC-003:2004 Interferences-causing Equipment Standard Digital Apparatus

Dati tecnici:

Modalità di misura	senza contatto
Distanza di misura	3-5 cm
Utilizzo	Misura di temperatura corporea (febbre) o su altri oggetti
Campo di misura di temperatura corporea	32...42,9 $^{\circ}\text{C}$
Campo di misura di temperatura su altri oggetti	0...75 $^{\circ}\text{C}$
Precisione di misurazione	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (tra 35 $^{\circ}\text{C}$ e 42 $^{\circ}\text{C}$); $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (sotto 35 $^{\circ}\text{C}$ e sopra 42 $^{\circ}\text{C}$)
Tempo di misurazione	meno di 2 secondi
Soglie di allarme a retroilluminazione tricolore + avviso sonoro	
Modalità temperatura corporea	32,0~37,3 $^{\circ}\text{C}$ (verde); 37,4~38 $^{\circ}\text{C}$: (arancia); 38,1~42,9 $^{\circ}\text{C}$: (rosso)
Memoria	memorizza fino a 32 valori misurati 32 serie di dati
Ambiente di utilizzo	temperatura: 16~35 $^{\circ}\text{C}$; umidità $\leq 85\%$ UR
Conservazione e trasporto	temperatura: -20 $^{\circ}\text{C}$ ~55 $^{\circ}\text{C}$, umidità: $\leq 93\%$ UR
Spegnimento automatico	18s
Alimentazione	3 V CC (due batterie AAA)
Durata della batteria	800 ore
Dimensioni	149,5 * 94,2 * 42,2 mm
Peso	115 g (senza batterie)