

HiTemp140



Il data logger HiTemp140 è uno strumento progettato per essere immerso e raggiungere alte temperature in ambienti difficili (es. pastorizzatori, autoclave...etc)

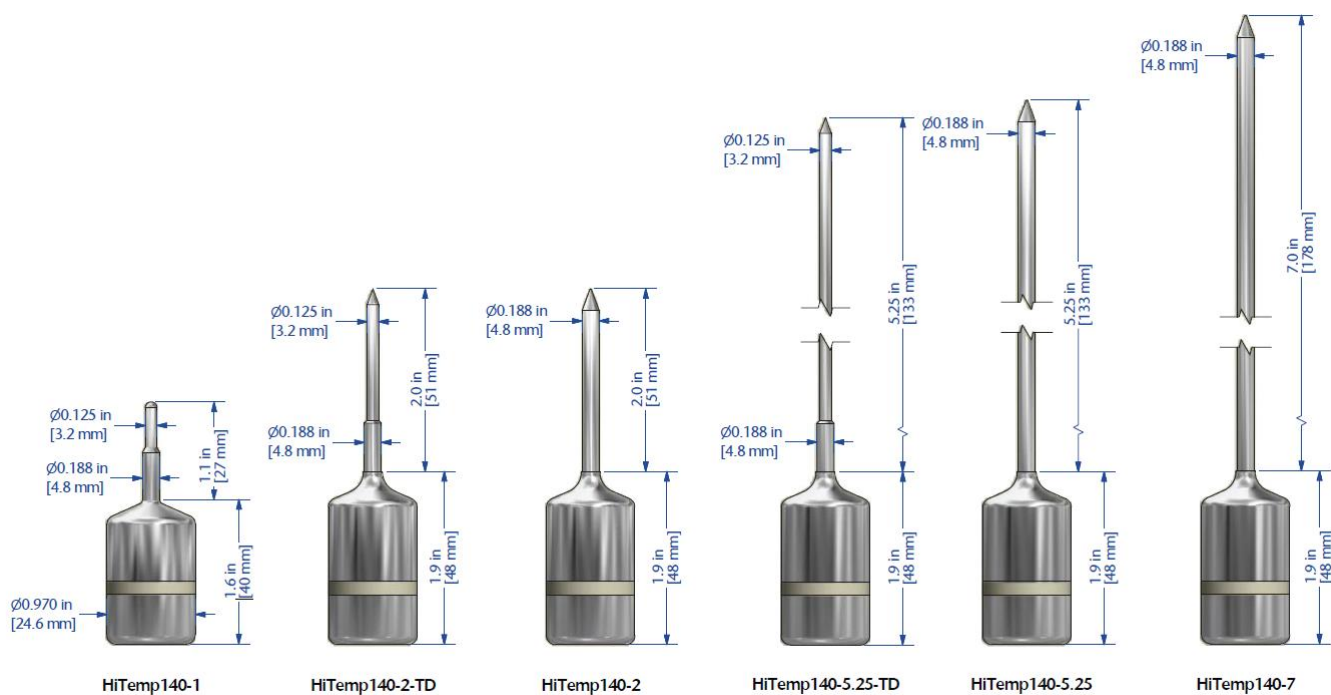
È un dispositivo versatile che può essere **adattato alle esigenze del cliente** in quanto è possibile applicare **sonde con caratteristiche e lunghezze diverse.**

Il logger è in grado di resistere a temperature comprese tra -40°C e $+140^{\circ}\text{C}$.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore:	Termoresistenza PT100
Temperatura di esercizio:	$-40 \div 140^{\circ}\text{C}$
Campo di misura della sonda:	$-200 \div 260^{\circ}\text{C}$ (il corpo del logger non può superare i 140°C)
Risoluzione:	$0,01^{\circ}\text{C}$
Accuratezza:	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ da $+20^{\circ}\text{C}$ a $+140^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ da -20°C a $+19,99^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ da -40°C a $-20,01^{\circ}\text{C}$
Memoria:	65.536 letture
Interfaccia:	IFC400 (software Madgetech 4)
IP Rating:	IP68
Batteria:	litio 3.6V per alta temperatura - autonomia circa 1 anno (lettura ogni minuto a 25°C)
Materiale:	acciaio inossidabile 316
Certificazione:	Possibilità di taratura con emissione di certificato LAT

TIPI DI SONDE:



- HiTemp140-1: sonda RTD rigida 27 mm
- HiTemp140-2-TD: sonda RTD rigida 51 mm con bicchierino di transizione
- HiTemp140-2: sonda RTD rigida 51 mm
- HiTemp140-5.25-TD: sonda RTD rigida 133 mm con bicchierino di transizione
- HiTemp140-5.25: sonda RTD rigida 133 mm
- HiTemp140-7: sonda RTD rigida 178 mm



- HiTemp140-PT-1: sonda RTD flessibile esterna 60 cm e punta penetrante 25 mm
- HiTemp140-PT-5: sonda RTD flessibile esterna 60 cm e punta penetrante 127 mm
- HiTemp140-FR: sonda RTD rigida esterna 50 mm con tempo di risposta rapido
- HiTemp140-FP: sonda RTD flessibile PFA di 91 o 182 cm