

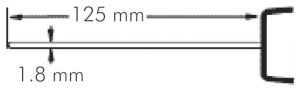
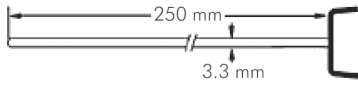
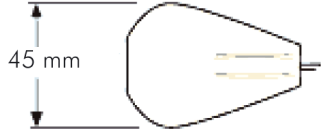
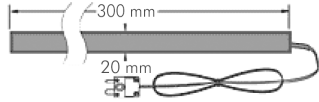
SONDE

CODICE	DESCRIZIONE-APPLICAZIONI	TEMPO COST. (Sec.)	TEMP. MAX	DIMENSIONE PUNTA
LCK0234	SONDA IMMERSIONE/PENETRAZIONE. Sensore tipo K. Per un vasto campo di applicazioni: liquidi, semi-solidi, aria e granulari. Si può usare per la penetrazione dei cibi in genere.	0.5	250°C	
LCT0234	Sensore tipo T della versione LCK0234. Connettore: 2 pin mini	0.5	250°C	
LCK0112	SONDA AD AGO. Sensore tipo K. Per un vasto campo di applicazioni, incluso cibi, prodotti farmaceutici e crostacei.	0.25	250°C	
LCT0112	Sensore tipo T della versione LCK0112. Connettore: 2 pin mini	0.2	250°C	
LCK0334	SONDA PER ARIA. Sensore tipo K. Per misurare la temperatura dell'aria nei magazzini e nelle stanze frigorifere. Utilizzata anche per controllare il valore dell'"air on - air off" delle unità frigorifere come richiesto dalle autorità sanitarie.	0.3	250°C	
LCT0334	Sensore tipo T della versione LCK0334. Connettore: 2 pin mini	0.25	250°C	
LCK0454	SONDA PER SUPERFICI. Sensore tipo K. Per misurare la temperatura delle superfici.	0.04	250°C	
LCT0454	Sensore tipo T della versione LCK0454. Connettore: 2 pin mini	0.04	250°C	
LCKRA0454	SONDA PER SUPERFICI AD ANGOLO RETTO. Sensore tipo K. Per misurare la temperatura delle superfici.	0.04	250°C	
LCTRA0454	Sensore tipo T della versione LCKRA0454. Connettore: 2 pin mini	0.1	250°C	
SONDA IMMERSIONE/PENETRAZIONE. Resistente, risposta rapida e utilizzabile per un vasto campo di applicazioni con liquidi, semi-solidi, aria e granulari. Per la penetrazione dei cibi in genere.				
K0234	TC K. Connettore: 2 pin mini	0.6	1000°C	
H0234	Termistore. Connettore: plug (2046T)	1.9	120°C	
T0234	TC T. Connettore: 2 pin mini	0.6	250°C	
T0234LS/T0234LC	TC T. Connettore: Lumberg (2106T), cavo diritto/a spirale	0.6	250°C	
P0234	Pt100. Connettore: TCM Screw	2.0	600°C	
CMT0234	TC T. Connettore: TCM Screw (2006T - 2086T CM)	0.5	1000°C	
H0234LS/H0234LC	Termistore. Connettore: Lumberg (2146T), cavo diritto/a spirale	1.9	120°C	
H0235	Termistore. Connettore: Plug (2046T)	1.9	120°C	
K0254	SONDA "HEAVY DUTY" IMMERSIONE/PENETRAZIONE. Sensore tipo K. Utilizzabile in una vasta gamma di applicazioni in ambienti gravosi. Connettore: 2 pin mini	1.3	1000°C	
SONDA SOTTILE AD AGO. Per misurazioni rapide di prodotti come cibi, farmaceutici, crostacei, gomma (es.: pneumatici per auto).				
K0112	TC K. Connettore: 2 pin mini	0.5	400°C	
T0112	TC T. Connettore: 2 pin mini	0.5	375°C	
T0112LC/T0112LS	TC T. Connettore: Lumberg (2146T), cavo diritto/a spirale	0.5	100°C	
CMT0112	TC T. Connettore: TCM Screw (2006T - 2086T CM)	0.5	375°C	
K0454	SONDA PER SUPERFICI. Sensore tipo K. Risposta rapida, un disco di 3.5mm di diametro, caricato su una molla, permette una misurazione della superficie con pressione uniforme. Connettore: 2 pin mini	0.4	500°C	
SONDA A NASTRO PER SUPERFICI. Un risultato rapido nella misurazione della temperatura dell'aria e di superfici. Tra le applicazioni industriali, test su lastre metalliche, rotoli per fotocopiatrici e componenti elettroniche.				
K0684	Sensore tipo K.	0.4	250°C	
T0684	Sensore tipo T.	0.4	250°C	
CMT0684	Sensore tipo T. Connettore: TCM Screw (2006T - 2086T CM)	0.4	250°C	

SONDE

CODICE	DESCRIZIONE-APPLICAZIONI	TEMPO COST. (Sec.)	TEMP. MAX PUNTA	DIMENSIONE PUNTA
T0834 CMT0834	<p>SONDA PER MERCI IMPILATE. Sensore tipo T. Come richiesto dalle Autorità Sanitarie, il sensore è posizionato alla fine di una lunga sonda piatta, disegnata appositamente per scivolare tra le confezioni alimentari senza provocare danni.</p> <p>Connettore: 2 pin mini</p> <p>Versione T0834 con una speciale connessione TCM Screw per 2006T e 2086T CM.</p> <p>Connettore: TCM Screw</p>	0.5 0.5	100°C 100°C	
K0258 T0258 CMT0258	<p>SONDA PER ALIMENTI CONGELATI. Con guaina appuntita ed asta corta; disegnata appositamente per essere utilizzata con alimenti congelati. Prima di effettuare la misurazione, si consiglia di fare un foro e poi introdurre la sonda.</p> <p>Sensore tipo K. Sensore tipo T.</p> <p>Connettore: 2 pin mini</p> <p>Sensore tipo T della versione K0258, con una speciale connessione a TMC Screw per 2006T e 2086T CM.</p> <p>Connettore: TCM Screw</p>	1.3 1.3 1.3	375°C 375°C 375°C	
K0334 T0334 T0334LS/T0334LC H0334 CMT0334 K0000	<p>SONDA PER ARIA. Risposta velocissima, ideale per gli impianti di refrigerazione, riscaldamento e ventilazione; utile anche per la misurazione della temperatura dell'aria nei magazzini e nelle celle frigorifere. Comprende inoltre il dispositivo "air on" e "air off" per le unità di refrigerazione come prescritto dalle Autorità Sanitarie.</p> <p>TC K. Connettore: 2 pin mini TC T. Connettore: 2 pin mini TC T. Connettore: Lumberg (2106T), cavo dritto/a spirale Termistore. Connettore: plug (2046T) TC T. Connettore: TCM Screw (2006 e 2086 TCM)</p> <p>TERMOCOPPIA A GIUNTO ESPOSTO ISOLATA PTFE. Sensore tipo K. Immersione/penetrazione per caldo e freddo, ideale per usi industriali, utilizzabile anche per la temperatura di radiatori, acqua e aria. (2046T)</p> <p>Connettore: 2 pin mini</p>	0.3 0.3 0.3 1.1 0.3 0.5	500°C 375°C 375°C 120°C 500°C 250°C	
H0000	<p>SONDA FLESSIBILE. Sensore a Termistore. Per un controllo della temperatura non distruttivo del cibo e connessione specifica al 2046T.</p> <p>Connettore: plug</p>	3.5	120°C	
T0000 T0000LS H0000LS CMT0000	<p>SONDA FLESSIBILE. Per monitorare la temperatura inserendo la sonda a filo nel forno/congelatore chiusi per una lettura reale e attendibile.</p> <p>TC T. Connettore: 2 pin mini TC T. Connettore: Lumberg (2106T) Termistore. Connettore: Lumberg (2146T)</p> <p>SONDA FLESSIBILE. Sensore tipo T. Per monitorare la temperatura inserendo la sonda a filo nel forno/congelatore chiusi per una lettura reale e attendibile.</p> <p>Connettore: TCM Screw</p>	0.5 0.5 3.5 0.5	250°C 250°C 120°C 250°C	
K0236	<p>SONDA PER MISURA IN CONDOTTE E CAMINI. Sensore tipo K. Per monitorare il flusso di gas combustibili in condotte e camini, dotata di cono di tenuta, adatta per il settore HVAC.</p> <p>Connettore: 2 pin mini</p>	0.6	1000°C	
K0584	<p>SONDA PER SUPERFICI. Sensore tipo K. Per superfici ruvide e frastagliate; il giunto a lamella permette la misura delle superfici più difficili, la costruzione robusta ne permette l'uso negli ambienti più gravosi.</p> <p>Connettore: 2 pin mini</p>	0.5	750°C	
T0835LS/T0835LC	<p>SONDA ROBUSTA PER MERCI SU PALLET. Sensore tipo T. Per la misurazione di merci imballate prima, durante e dopo il trasporto.</p> <p>TC T. Connettore: Lumberg (2106T), cavo dritto/a spirale</p>	0.5	250°C	
K0256	<p>SONDA PER BITUMI. Sensore tipo K. Ideale per le misurazioni nel campo dell'industria edile.</p> <p>Connettore: 2 pin mini</p>	1.3	1000°C	
K1256	<p>SONDA PER ALTE TEMPERATURE. Sensore tipo K. Ultrasensibile con cavo in armatura metallica per misure in condizioni difficili; la struttura consente l'utilizzo nei processi produttivi come quelli del vetro, della ceramica.</p> <p>Connettore: 2 pin mini</p>	1.3	1000°C	

SONDE

CODICE	DESCRIZIONE-APPLICAZIONI	TEMPO COST. (Sec.)	TEMP. MAX PUNTA	DIMENSIONE PUNTA
K0714	SONDA SEMIFLESSIBILE PER USI GENERICI. Sensore tipo K. Isolamento in ossido minerale e guaina in inconel. Per misure in luoghi di difficile accesso Connettore: 2 pin mini	1.0	1000°C	
K0736	SONDA ROBUSTA SEMIFLESSIBILE PER USI GENERICI Sensore tipo K. Isolamento in ossido minerale e guaina in inconel. Per misure in luoghi di difficile accesso. Connettore: 2 pin mini	2.6	1000°C	
H0800 H0800LS T0800LS	SONDA A LAMINA. Ideale per la misurazione delle confezioni degli alimenti congelati o surgelati, ma anche dove ci sia necessità di avere una grande superficie di scambio termico. Lo spessore inferiore al mm permette di infilare la sonda nei punti meno accessibili.	3.5 3.5 3.5	100°C 100°C 250°C	
K0900	SONDA PER TUBAZIONI IN VELCRO. Sensore tipo K. Per il rilevamento della temperatura sulle superfici dei tubi, con sensore posto su di un nastro di velcro di 300 mm, che permette di essere ben fissato attorno a qualsiasi tubazione. Connettore: 2 pin mini	2.6	100°C	

Sono disponibili altri modelli con misure e caratteristiche specifiche su richiesta. Contattare Digitron Italia.

GUIDA ALLA PRECISIONE			
TIPO	CONDUTTORI	RANGE TEMPERATURE	TOLLERANZE ALLA CLASSE 1 DEL BS4937
K	Cromo Nichel/Alluminio Nichel(Ni-Cr/Ni-Al)	-200°C +1250°C -328°F +2280°F	-40°C +1000°C: ±1.5°C ±0.4% (val. maggiore) -40°F +1830°F: ±2.5°F ±0.4% (val. maggiore)
T	Rame/Rame Nichel (Cu/Cu-Ni)	-200°C +400°C -328°F +752°F	-40°C +350°C: ±0.5°C ±0.4% (val. maggiore) -40°F +600°F: ±1.0°F ±0.4% (val. maggiore)
SONDE A TERMORESISTENZA			TOLLERANZE ALLA CLASSE A DEL BSI904
Sensore al Platino Pt100		-200°C +800°C-328°F +1470°F	-200°C +600°C: ±0.15°C ±0.2% -328°F +1110°F: ±0.13°F ±0.2%

RESISTENZA ALLE SOLLECITAZIONI MECCANICHE (GUAINA+IMPUGNATURA)

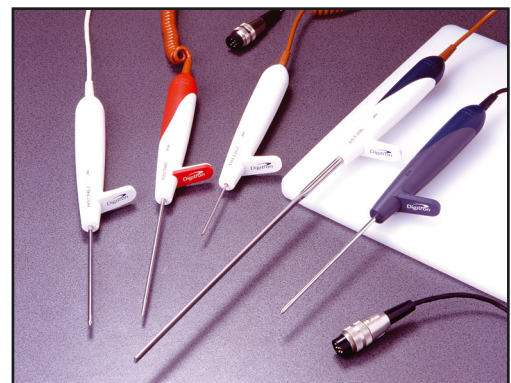
Compressione 245N (25kgf) - Trazione 245N (25kgf) - Torsione 1.47Nm (15kgfcm)

RESISTENZA DEL CAVO ALLA TRAZIONE E ALLA FLESSIONE

Trazione di 245N (25kgf) - Flessione >90° in prossimità del connettore.

TEMPO DI STABILIZZAZIONE

Il tempo di stabilizzazione è il tempo necessario al sensore per raggiungere il 63% della lettura finale ed è il metodo standard nell'industria per misurare il tempo di risposta della sonda. Sono richieste normalmente cinque misurazioni per ottenere un risultato stabile. Quelli forniti in questo catalogo sono stati ottenuti in una vasca con acqua/glicole agitati, possono differire da quelli ottenuti in altre condizioni; tuttavia sono certamente utili come indicazioni generiche per scegliere le sonde adatte alle proprie esigenze.



Nota: Per le sonde e gli strumenti sono disponibili, su richiesta, i certificati SIT e i rapporti di taratura con riferibilità SIT / UKAS, anche per misure al di sotto di -40°C/-40°F.

Per informazioni più dettagliate contattare l'Ufficio Vendite Digitron Italia.

SONDE INDUSTRIALI

CODICE-DESCRIZIONE	DIAMETRO (mm) - TEMP. MAX	DIMENSIONI
<p>2445 SONDA A ISOLAMENTO MINERALE (MgO) Sensori tipo K e N. Con impugnatura. Lunghezze: da 50 a 3000 mm. Tipo di Connettore: 2 pin mini</p>	<p>K: Ø 1 - 820°C / Ø 1.5 - 860°C / Ø 2 - 880°C Ø 3 - 940°C / Ø 4.5 - 970°C / Ø 6 - 1070°C. N: Ø 1 - 910°C / Ø 1.5 - 950°C / Ø 2 - 980°C Ø 3 - 1020°C / Ø 4.5 - 1100°C / Ø 6 - 1100°C.</p>	
<p>3445 TERMORESISTENZA PT100 A ISOLAMENTO MINERALE (MgO) Pt100. 3 fili. Con impugnatura. Lunghezze: da 50 a 3000 mm. Senza connettore</p>	<p>Ø: 3 / 6 mm. Range: -70 +500°C.</p>	
<p>2409 SONDA A ISOLAMENTO MINERALE (MgO) Sensori tipo K, J e N. Lunghezze: da 80 a 3030 mm. Tipo di Connettore: compensato 2 pin mini</p>	<p>K: Ø 1 - 820°C / Ø 1.5 - 860°C / Ø 2 - 880°C / Ø 3 - 940°C. J: Ø 1 - 650°C / Ø 1.5 - 690°C / Ø 2 - 740°C / Ø 3 - 760°C. N: Ø 1 - 910°C / Ø 1.5 - 950°C / Ø 2 - 980°C / Ø 3 - 1020°C.</p>	
<p>TP100 TERMORESISTENZA Pt100 Per rilievi di temperatura ambiente e celle frigorifere. Tipo di Connettore: morsetti</p>	<p>Range: -40 +80°C.</p>	
<p>2404 SONDA A ISOLAMENTO MINERALE (MgO) TERMOCOPPIE INDUSTRIALI Sensori tipo K, J e N. Lunghezze: da 70 a 3020 mm. Tipo di Connettore: con testa di connessione "MA"</p>	<p>K: Ø 1 - 820°C / Ø 1.5 - 860°C / Ø 2 - 880°C / Ø 3 - 940°C / Ø 4.5 - 970°C / Ø 6 - 1070°C doppio elemento: Ø 3 - 860°C / Ø 4.5 - 880°C / Ø 6 - 940°C. J: Ø 1 - 650°C / Ø 1.5 - 690°C / Ø 2 - 740°C / Ø 3 - 760°C / Ø 4.5 - 760°C / Ø 6 - 760°C doppio elemento: Ø 3 - 690°C / Ø 4.5 - 740°C / Ø 6 - 760°C. N: Ø 1 - 910°C / Ø 1.5 - 950°C / Ø 2 - 980°C / Ø 3 - 1020°C / Ø 4.5 - 1100°C / Ø 6 - 1100°C doppio elemento: Ø 3 - 950°C / Ø 4.5 - 980°C / Ø 6 - 1020°C.</p>	