

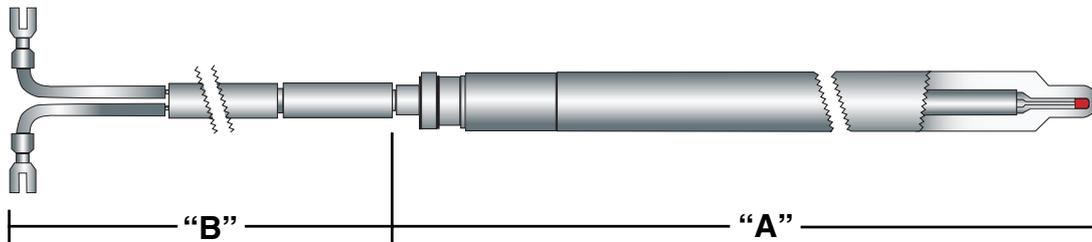
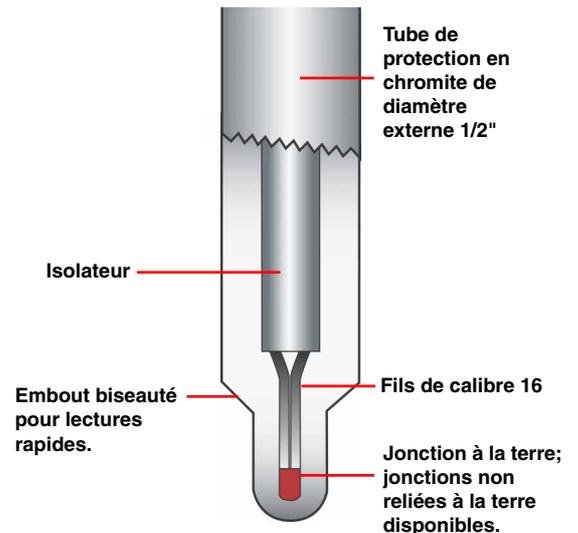


## • Rapide • Précis • Abordable

L.H. Marshall a constamment amélioré et affiné son thermocouple à embout inséré, de sorte qu'il est aujourd'hui sans rival pour la précision et la fiabilité de ses mesures.

Sa construction d'embout blindé assure des tolérances de mesure meilleures que 0,75%, avec jusqu'à 25% d'heures de vie en plus. Il en résulte des moulages de meilleure qualité à un prix plus faible.

Les fils type K ou J de calibre 16 sont matricés directement dans le tube de protection, donnant une jonction chaude à réponse rapide. Les fils ne peuvent pas être contaminés par la matière en fusion ou court-circuités par des scories. Plusieurs centaines de lectures dans des matières en fusion non ferreuses jusqu'à des températures de 1 255°C sont courantes avant qu'un remplacement facile à réaliser et bon marché ne soit nécessaire. Des longueurs sur mesure pour lance, câble et embout sont disponibles ; fabrication avec câble thermocouple à limites spéciales Classe 1, avec tolérances conformes à ANSI MC96.1 et IEC584.



Longueur "A"	Longueur "B"	Référence	Pour Lance (Longueur)	Référence Lance Droite	Référence Lance Courbe
<b>Embout 8"/203mm</b>	27 5/8" / 702mm	501-T-8-31	31" / 788mm	501-PGX-31	101-PGX-31
	40 5/8" / 1032mm	501-T-8-43	43" / 1092mm	501-PGX-43	101-PGX-43
	52 5/8" / 1337mm	501-T-8-55	55" / 1397mm	501-PGX-55	101-PGX-55
	69 5/8" / 1768 mm	501-T-8-72	72" / 1829 mm	501-PGX-72	101-PGX-72
<b>Embout 12"/305mm</b>	27 5/8" / 702mm	701-T-12-31	31" / 788mm	501-PGX-31	101-PGX-31
	40 5/8" / 1032mm	701-T-12-43	43" / 1092mm	501-PGX-43	101-PGX-43
	52 5/8" / 1337mm	701-T-12-55	55" / 1397mm	501-PGX-55	101-PGX-55
	69 5/8" / 1768 mm	701-T-12-72	72" / 1829 mm	501-PGX-72	101-PGX-72
<b>Embout 15"/381mm</b>	27 5/8" / 702mm	701-T-15-31	31" / 788mm	501-PGX-31	101-PGX-31
	40 5/8" / 1032mm	701-T-15-43	43" / 1092mm	501-PGX-43	101-PGX-43
	52 5/8" / 1337mm	701-T-15-55	55" / 1397mm	501-PGX-55	101-PGX-55
	69 5/8" / 1768 mm	701-T-15-72	72" / 1829 mm	501-PGX-72	101-PGX-72
<b>Embout 20"/508mm</b>	27 5/8" / 702mm	701-T-20-31	31" / 788mm	501-PGX-31	101-PGX-31
	40 5/8" / 1032mm	701-T-20-43	43" / 1092mm	501-PGX-43	101-PGX-43
	52 5/8" / 1337mm	701-T-20-55	55" / 1397mm	501-PGX-55	101-PGX-55
	69 5/8" / 1768 mm	701-T-20-72	72" / 1829 mm	501-PGX-72	101-PGX-72
<b>Embout 24"/610mm</b>	27 5/8" / 702mm	701-T-24-31	31" / 788mm	501-PGX-31	101-PGX-31
	40 5/8" / 1032mm	701-T-24-43	43" / 1092mm	501-PGX-43	101-PGX-43
	52 5/8" / 1337mm	701-T-24-55	55" / 1397mm	501-PGX-55	101-PGX-55
	69 5/8" / 1768 mm	701-T-24-72	72" / 1829 mm	501-PGX-72	101-PGX-72
<b>Embout 30"/762mm</b>	27 5/8" / 702mm	701-T-30-31	31" / 788mm	501-PGX-31	101-PGX-31
	40 5/8" / 1032mm	701-T-30-43	43" / 1092mm	501-PGX-43	101-PGX-43
	52 5/8" / 1337mm	701-T-30-55	55" / 1397mm	501-PGX-55	101-PGX-55
	69 5/8" / 1768 mm	701-T-30-72	72" / 1829 mm	501-PGX-72	101-PGX-72



## Spécifications du thermomètre

<b>Plage de température</b>	-200 à 1 255 °C (-328 à 2 300 °F)
<b>Affichage</b>	Cristaux liquides (LCD) de 7,6 mm
<b>Précision</b>	±3/8%
<b>Indication</b>	Sélectionnable °F/°C
<b>Connexion de sonde</b>	Mini-connecteur standard de type K ou J
<b>Taux de rafraîchissement</b>	1 lecture/seconde typiquement
<b>Alimentation</b>	Pile 9 V pour transistor NEDA N° 1604
<b>Durée de vie de pile</b>	Plus de 1 200 heures d'usage continu du thermocouple. Indication du niveau bas de la capacité de pile.
<b>Garantie</b>	1 an



Le pyromètre Porta-Probe™ est une nouvelle approche de la mesure numérique de température de haute précision, pour les matières non ferreuses en fusion. Porta-Probe combine l'embout thermocouple Marshall™, une lance Marshall™ courbe de 1,09 m\* et un thermomètre numérique haute sensibilité, le tout dans une unité à main portable. Il mesure des températures allant de -200 à +1 255 °C (-328 à +2 300 °F) avec une précision de ±0,10% au degré le plus proche. La conversion entre °F et °C est instantanée et ne nécessite pas de nouvelle calibration. L'affichage à cristaux liquides de 7,6 mm indique la température, l'unité employée (°F ou °C), le niveau bas de batterie, et le dépassement ou la détection de capteur "ouvert".

Les fils de thermocouple type K ou J de calibre 16 sont matricés directement dans le tube de protection en chromite, donnant une jonction chaude à réponse rapide et une protection contre la contamination. Le thermomètre est abrité dans un étui plastique anti-chocs sur mesures. Le Therma-Probe peut fonctionner pendant plus de 1 200 heures en continu avec une seule pile 9 V de radio à transistors.

Référence	Longueur Thermocouple*	Longueur Lance*
Porta-8-43	8" / 203mm	43" / 1092mm
Porta-8-55	8" / 203mm	55" / 1397mm
Porta-8-72	8" / 203mm	72" / 1829mm
Porta-12-43	12" / 305mm	43" / 1092mm
Porta-12-55	12" / 305mm	55" / 1397mm
Porta-12-72	12" / 305mm	72" / 1829mm

\*D'autres longueurs de thermofils et d'autres mesures de thermocouples sont disponibles.



**L. H. Marshall Company**

270 West Lane Ave. • Columbus, OH 43201 • U.S.A.  
 Tél.: 800-THERMOC (800-843-7662) • (1) 614-294-6433 • Fax: (1) 614-294-0297  
 www.LHMarshall.com • Adresse électronique : info@LHMarshall.com