

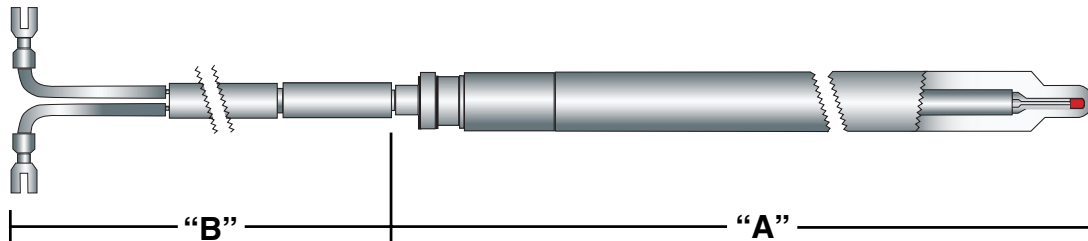


• Schnell • Genau • Günstig

L. H. Marshall hat das Original-Thermoelement mit ummantelter Verschleisspitze ständig verbessert und verfeinert, sodass das heutige Gerät unübertroffene, genaue und zuverlässige Messwerte liefert.

Die verstärkte Konstruktion der Spitze stellt Ablesetoleranzen sicher, die besser als 0,75 % sind und mit bis zu 25 % mehr Güssen pro Spitze. Das Ergebnis: hochwertigere Gussformen zu niedrigeren Kosten.

Drähte vom Typ K oder J in der amerikanischen Drahtgröße 16 werden direkt in das Schutzrohr gepresst, was zu einer schnellen Wärmeübertragung führt. Die Drähte können von der Schmelze weder verunreinigt noch von der Schlacke kurzgeschlossen werden. Mehrere hundert Ablesungen in Nichteisen-Schmelze bei Temperaturen bis 2300 °F sind üblich, bevor ein einfach montierbarer, günstiger Ersatz erforderlich ist. Sonderausführungen von Lanzen, Drähten und Spitzenlängen sind erhältlich. Hergestellt mit Thermoelementdrähten der Klasse 1 für spezielle Grenzwerte mit Toleranzen gemäß ANSI MC96.1 und IEC584.

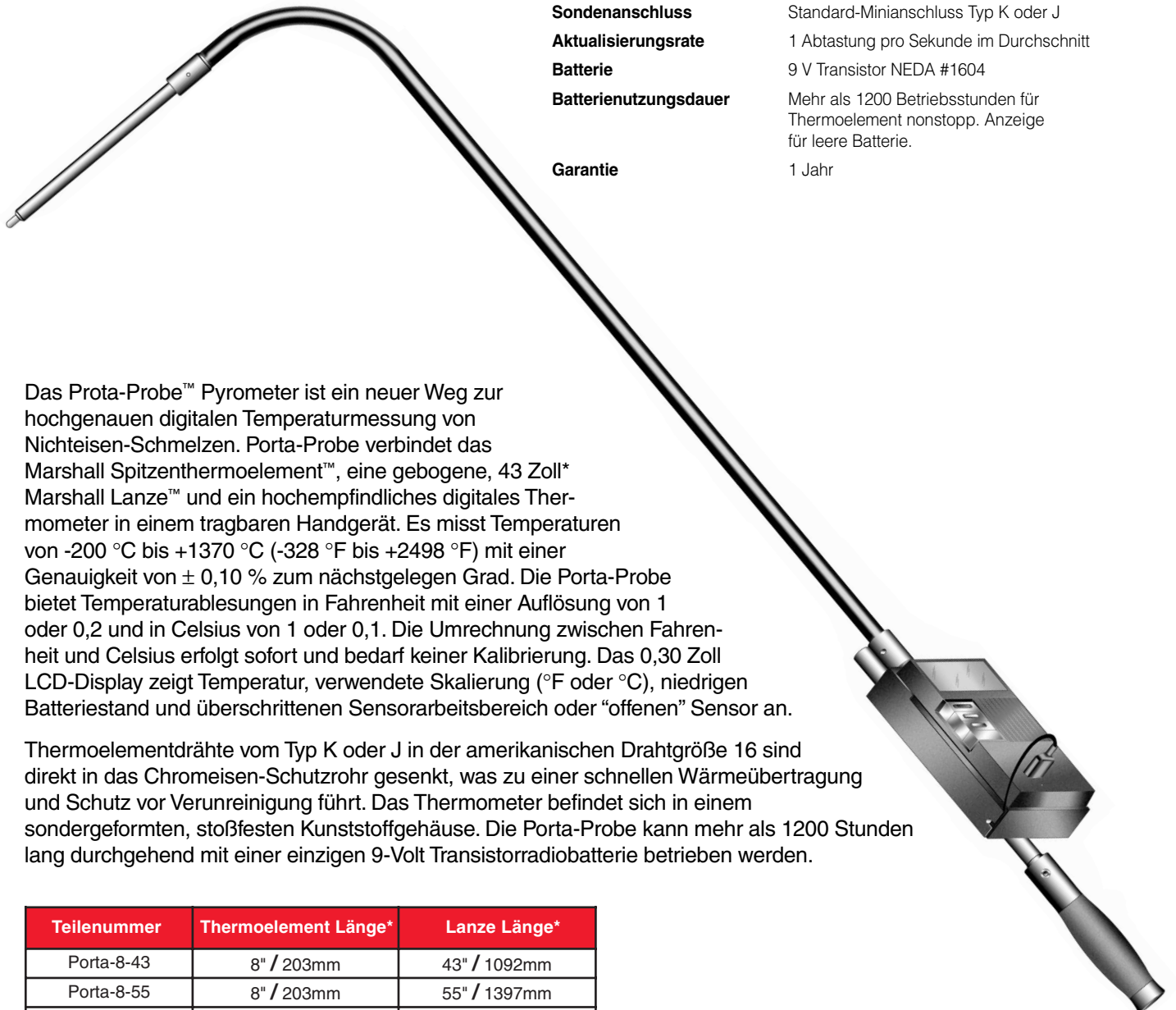


Länge "A"	Länge "B"	Teilenummer	Lanze (Länge)	Teilenummer Gebogene Lanze	Teilenummer Gerade Lanze
Spitze 8"/203mm	27 5/8" / 702mm	501-T-8-31	31" / 788mm	501-PGX-31	101-PGX-31
	40 5/8" / 1032mm	501-T-8-43	43" / 1092mm	501-PGX-43	101-PGX-43
	52 5/8" / 1337mm	501-T-8-55	55" / 1397mm	501-PGX-55	101-PGX-55
	69 5/8" / 1768 mm	501-T-8-72	72" / 1829 mm	501-PGX-72	101-PGX-72
Spitze 12"/305mm	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
Spitze 15"/381mm	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
Spitze 20"/508mm	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
Spitze 24"/610mm	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	702-T-24-72	72" / 1829 mm	501-PGX-72	101-PGX-72
Spitze 30"/762mm	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



Technische Daten der Thermometers

Temperaturbereich	-200 °C bis +1255 °C (-328 °F bis +2300 °F)
Display	0,30 Zoll LCD
Genauigkeit	±3/8%
Anzeige	± 1/°C wahlweise
Sondenanschluss	Standard-Minianschluss Typ K oder J
Aktualisierungsrate	1 Abtastung pro Sekunde im Durchschnitt
Batterie	9 V Transistor NEDA #1604
Batterienutzungsdauer	Mehr als 1200 Betriebsstunden für Thermoelement nonstop. Anzeige für leere Batterie.
Garantie	1 Jahr



Das Porta-Probe™ Pyrometer ist ein neuer Weg zur hochgenauen digitalen Temperaturmessung von Nichteisen-Schmelzen. Porta-Probe verbindet das Marshall Spitzenthermoelement™, eine gebogene, 43 Zoll* Marshall Lanze™ und ein hochempfindliches digitales Thermometer in einem tragbaren Handgerät. Es misst Temperaturen von -200 °C bis +1370 °C (-328 °F bis +2498 °F) mit einer Genauigkeit von ± 0,10 % zum nächstgelegenen Grad. Die Porta-Probe bietet Temperaturablesungen in Fahrenheit mit einer Auflösung von 1 oder 0,2 und in Celsius von 1 oder 0,1. Die Umrechnung zwischen Fahrenheit und Celsius erfolgt sofort und bedarf keiner Kalibrierung. Das 0,30 Zoll LCD-Display zeigt Temperatur, verwendete Skalierung (°F oder °C), niedrigen Batteriestand und überschrittenen Sensorarbeitsbereich oder "offenen" Sensor an.

Thermoelementdrähte vom Typ K oder J in der amerikanischen Drahtgröße 16 sind direkt in das Chromeisen-Schutzrohr gesenkt, was zu einer schnellen Wärmeübertragung und Schutz vor Verunreinigung führt. Das Thermometer befindet sich in einem sondergeformten, stoßfesten Kunststoffgehäuse. Die Porta-Probe kann mehr als 1200 Stunden lang durchgehend mit einer einzigen 9-Volt Transistorradiobatterie betrieben werden.

Teilenummer	Thermoelement Länge*	Lanze Länge*
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

*Lieferung spezieller Abmessungen von sowohl Tauschspitze als auch Anschlussdraht auf Anfrage.



L. H. Marshall Company

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