

Part No./ Art.-Nr.	Beschreibung	price/unit excl. VAT Preis/Stück exkl. MwSt.
-----------------------	--------------	---

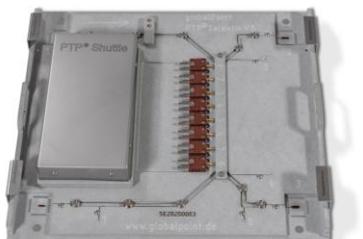
0GP-ME-V2 horus®-Elektronik + Software
für Reflow-, Wellen- und Selektivlötanlagen
Kalibriert, Messbereich -150 bis 1.350 °C, 8 Kanäle, im Koffer



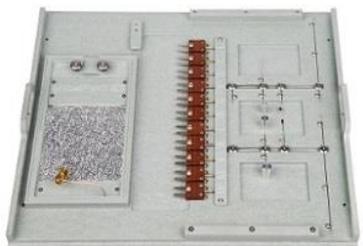
0GP-ME-V2VAC horus® VAC Elektronik + Software
für Vapourphase- und Vakuum -Lötanlagen.
Kalibriert, 8 Kanäle, im Koffer

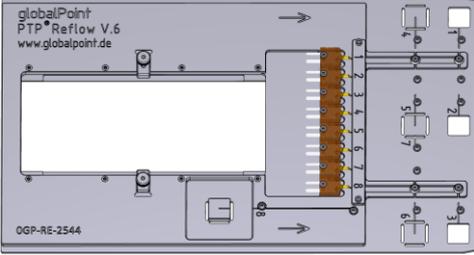
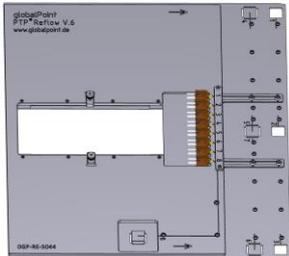
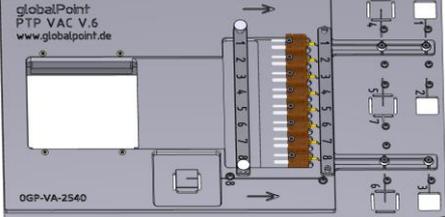
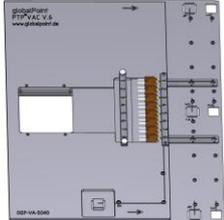


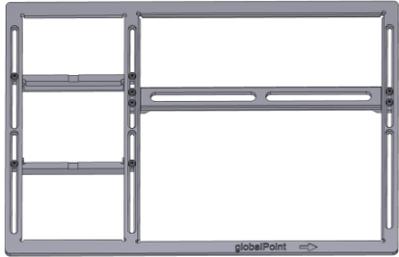
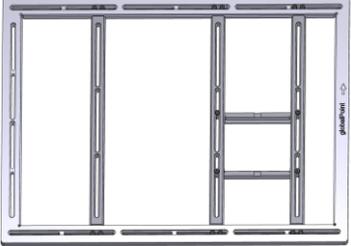
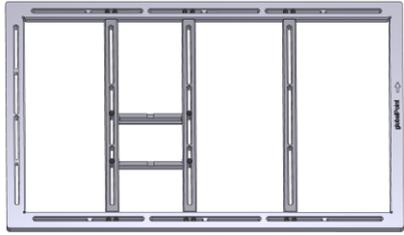
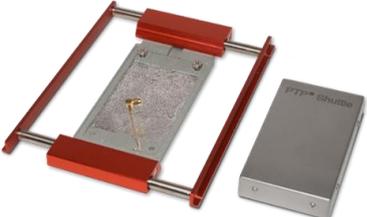
0GP-SE001 Messboard PTP Selektiv V5 - 330x300
8 Sensoren / Messfelder und 8 K-Typ-Thermoleitungen beschriftet
350 mm lang, PTFE +260°C



0GP-WE001 Messboard PTP Welle V6 - 330x300
8 Sensoren / Messfelder und 8 K-Typ-Thermoleitungen beschriftet
350 mm lang, PTFE +260°C



Part No./	Art.-Nr.	Beschreibung	price/unit excl. VAT Preis/Stück exkl. MwSt.
OGP-RE-2544	Messboard Reflow V6 - 250x434	8 Sensoren / Messfelder und 8 K-Typ-Thermoleitungen beschriftet (2 x 120, 2 x 150, 2 x 180 und 2 x 220 mm lang), Glasseide +320°C	3.540,00 €
			
OGP-RE-5044	Messboard Reflow V6 - 500x434	8 Sensoren / Messfelder und 8 K-Typ-Thermoleitungen beschriftet (2 x 120, 2 x 150, 2 x 180 und 2 x 220 mm lang), Glasseide +320°C	3.740,00 €
			
OGP-VA-2540	Messboard Vapour phase/ Vakuum - 250x400	8 Sensoren / Messfelder und 8 K-Typ-Thermoleitungen beschriftet 250 mm lang, PTFE +260°C	3.540,00 €
			
OGP-VA-5040	Messboard Vapour phase/ Vakuum - 500x400	25 Sensoren / Messfelder und 8 K-Typ-Thermoleitungen beschriftet 250 mm lang, PTFE +260°C	3.680,00 €
			

Part No./ Art.-Nr.	Beschreibung	price/unit excl. VAT Preis/Stück exkl. MwSt.
0GP-SH-V-2840	Rahmenträger für EXOS dual track (FLFL) - 280x400 Für eine Exos mit zwei Transporten: Fest - Lose - Fest - Lose	3.950,00 €
		
0GP-SH-V-5340	Rahmenträger für EXOS dual track (FLLF) - 530x400 Für eine Exos mit zwei Transporten: Fest - Lose - Lose - Fest	4.650,00 €
		
0GP-SH-V-6340	Rahmenträger für EXOS single track - 630x400 Für eine Exos mit einem Transport	4.950,00 €
		
General Information	Sondermessboards auf Anfrage	
0GP-SH002	Shuttle-Träger für PTP-Elektronik Standard 130x283 mm [BxL] variable Breite 130-600 mm	2.030,00 €
		

Part No./ Art.-Nr.	Beschreibung	price/unit excl. VAT Preis/Stück exkl. MwSt.
339701	K-Typ-Sensor, Glasseide L=300mm, verp. (+320°C) 2x0,2mm / L=300 mm	28,00 €
339702	K-Typ-Sensor, Glasseide L=400mm, verp. (+320°C) 2x0,2mm / L=400 mm	28,00 €
339703	K-Typ-Sensor, Glasseide L=500mm, verp. (+320°C) 2x0,2mm / L=500 mm	30,00 €
		
340082	K-Typ-Mantelther.,Incon.,(VPE=5) L=150mm (+320°C) D=0,5 / L=150 mm	277,00 €
340083	K-Typ-Mantelther.,Incon.,(VPE=5) L=200mm (+320°C) D=0,5 / L=200 mm	280,00 €
340086	K-Typ-Mantelther.,Incon.,(VPE=5) L=300mm (+320°C) D=0,5 / L=300 mm	295,00 €
340000	K-Typ-Mantelther.,Incon.,(VPE=5) L=400mm (+320°C) D=0,5 / L=400 mm	310,00 €
340087	K-Typ-Mantelther.,Incon.,(VPE=5) L=500mm (+320°C) D=0,5 / L=500 mm	314,00 €
		
340393	K-Typ-Thermol. V5, GS (VPE=8) 120-220mm Glasseide, +320 °C, ohne Beschriftung.	347,00 €
341242	K-Typ-Thermol. V5A/3A/GS (VPE=8) 150-200	340,00 €
340149	K-Typ-Thermol. V5A/3A, GS (VPE=8)220-350 Glasseide, +320 °C, ohne Beschriftung. Längen: 2x220 mm, 2x180 mm, 2x150 mm, 2x120 mm	345,00 €
		

Part No./ Art.-Nr.	Beschreibung	price/unit excl. VAT Preis/Stück exkl. MwSt.
341245	K-Typ-Thermol. GS, VPE=8, L=400mm, verp.	310,00 €
341247	K-Typ-Thermol. GS, VPE=8, L=400mm	320,00 €
		
340160	K-Typ-Thermol. VP V4, PTFE, (VPE=8)250mm PTFE, +260 °C, mit Beschriftung "1" bis "8", Länge je 250 mm	355,00 €
339318	K-Typ-Thermoleitung, PTFE, (VPE=8) 350mm PTFE, +260 °C, mit Beschriftung "1" bis "8", 350 mm	365,00 €
		
223683	Antenne 50R/SMA-M RX knickbar, verp. (+80 °C)	45,00 €
		
201950	Antenne TX, kurze Stummelant., verp. (+80 °C)	45,00 €
		
341288	USB2.0 Kabel,A Stecker- Mini B, 1m,verp	11,00 €
		
341289	VP Kurzschlussstecker, verp.	17,00 €
		
341290	VP USB-Spezial-Ladekabel komplett, verp.	30,00 €

Part No./ Art.-Nr.	Beschreibung	price/unit excl. VAT Preis/Stück exkl. MwSt.
341729	Antennenkabel SMA/50R, verp.	32,00 €
		
212495	Li-Ionen Akku GlobalPoint ICS, verp.	41,00 €
		

BEMERKUNGEN

Alle Leitungen und Sensoren sind K-Typ, NiCr-Ni, class1, gemäß DIN IEC 584

Messbereich - 200 bis + 1250 °C Toleranz: +-1,5 K (0-375 °C) bzw. 0,004 x T.

- Mantelthermoelement : Mantel aus Inconel® 600, Durchmesser 0,5mm, Länge 20, 30, 40 und 50 cm
- Leitungssensor: Glasseide isoliert, Leiter 2x0,2 mm, Außendurchmesser 0,7x1 mm, Länge 30,40 und 50 cm
- Kundenspezifische Längen auf Anfrage!

•Messboards werden geliefert mit 8 Thermoleitungen gem. DIN IEC 584 (zur Verbindung der Messstellen mit der Messelektronik), das Benutzerhandbuch und optional das Messboard-Kalibrierzertifikat.

•Die Messelektronik besteht aus 1 Transceiver-Modul (mobil auf dem Messboard bzw. Shuttle) mit je 8 + 2 Übertragungskanälen und dem Zubehör: 1 Ladeadapter (nur VP), 1 Datenkabel, 1 Antenne, 8 K-Typ Leitungssensoren (NiCr-Ni, DIN IEC 584, Klasse 1, D = 2x0,2) und das Elektronik-Kalibrierzertifikat. Messelektronik und PTP-Software sind für alle Prozesse (Reflow, Wave und Selektiv) nutzbar.

•Die Software (Deutsch, Englisch, Russisch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch und Italienisch) wird auf Memory Drive geliefert und enthält u. a. die Handbücher für Inbetriebnahme Elektronik und Einführung Software (inkl. Kalibrier- und Upgradeinformation) im PDF-Format.

•Das Shuttle besitzt den Thermoschutz, eine integrierte Antenne und kann über die Teleskoparme auf verschiedene Transportbreiten angepasst werden (von 130 - 600 mm)

•Sondergrößen sind alle Abweichungen von den Standard-Maßen für Messboard bzw. Shuttle, sowie kundenspezifische Anpassungen für bis zu 20 Sensoren (z.B. Aufnahmeanpassungen an Lötrahmen, Sonder-Mess-Standards usw.).

•Der Vorortservice umfasst Anlagenprüfung / Profilmessung auf der Lötanlage, Auswertung der Messung mit Protokollerstellung, Schulung zur Profilloptimierung, Messvorbereitung und Messdurchführung sowie Einweisung Soft- und Hardware.

•Die Messelektronik (Zusendung der 2 Transceiver-Module) wird unter Bezug auf Eichnormale mit DKD Referenz kalibriert. Die neue Werkskalibrierung wird per Software aktiviert. Der Kalibrierservice sollte jährlich 1x erfolgen.

globalPoint ICS Intelligent Communication Solutions GmbH & Co. KG

Otto-Schott-Strasse 1

97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 (0)9342/800-266 - Fax: +49(0)9342/800-127 - email: info@gp-ics.com - www.gp-ics.com