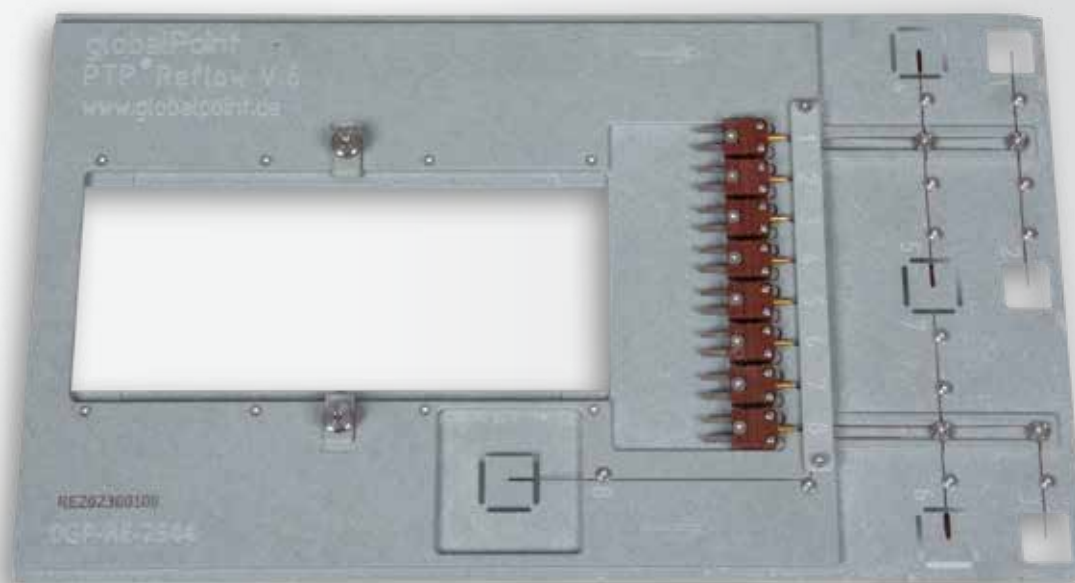


## ➤ Reflow-Konvektion

### horus®-Messsystem für Prozesserfassung, -analyse und -optimierung



Messboard REFLOW V6 (0GP-RE-2544)

#### ➤ Messboard REFLOW V6

- Erfassung des Querprofils und der Gradienten über die gesamte Transportlänge und -breite
- Messung der thermischen Zonentrennung sowie der Atmosphärentemperatur
- Erfassung des Gesamt-Energieeintrages der Anlage als Basis zur Beurteilung der Prozessfähigkeit einer Flachbaugruppe und Vergleich der unterschiedlichen Lötanlagen

Mit dem **Messboard REFLOW V6** und der **Messelektronik horus®** steht ein ideales und vielseitiges Instrument zur Prozesserfassung, -analyse und -optimierung zur Verfügung. Das **Messboard REFLOW V6** besitzt acht Thermoelemente der höchsten Genauigkeitsklasse. Diese sind dauerhaft stabil auf speziell ausgelegten Messfeldern platziert. Das **Messboard REFLOW V6** dient der Überprüfung der Anlagenparameter sowie ihrer Optimierung in der Lötanlage.

Das **horus®-Shuttle** ist für das **Messboard REFLOW V6** konzipiert und realisiert den thermischen Schutz für die **horus®-Elektronik**. Eine variable Anpassung der Transportbreiten erfolgt durch die mitgelieferten Extender. horus® sendet in Echtzeit die gemessenen Temperaturwerte mit dem Übertragungsstandard WIFI.

Dazu ist keine Internetverbindung notwendig. **horus®** ist für die Weichlötprozesse Reflow-Konvektion, Wellen- und Selektivlöt optimal ausgelegt. Die ausschließliche Verwendung von Standardschnittstellen ermöglicht dabei höchste Flexibilität. Ein eingebauter NIMH-Akku sorgt für mindestens zwei Stunden Dauerbetrieb und benötigt durchschnittlich 45 Minuten zum Aufladen. Die integrierte Akkuladestandsanzeige sowie die Überwachung der Elektronik-Innentemperatur gewährleistet höchste Sicherheit und einen unterbrechungsfreien Betrieb.

Die **horus®-Software** liefert herausragende Lösungen zu Parameterberechnung, Prozessauswertung, Profilvergleich und Dokumentation. Darüber hinaus sorgt sie für eine physikalisch korrekte Profilloptimierung nach nur einer Messung.

# ➔ Reflow-Konvektion

## Technische Daten & Bestellinformationen

### TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Intelligente WIFI-Verbindung ermöglicht eine Datenübertragung und Darstellung in Echtzeit
- 8 Messkanäle mit 24 bit Auflösung
- Messintervall 100 ms; Messzeit bis zu 5 x 35 min
- Innentemperaturkontrolle und 3fach-integrierter Thermoschutz
- Elektronik: RoHS-konform mit USB-C Schnittstelle und Miniatur-Thermosteckverbinder
- Frei editierbare Protokolle mit Profil-, Gradienten- und Baugruppengrafiken
- Automatische Profilbewertung
- Präzise Profilvorhersage nach nur einer Messung!
- Kostenlose Software-Updates
- Hochpräzise interpolierende 7-Punkt-Kalibrierung
- Modernes Powermanagement mit NiMH-Akku und Ladezustandsanzeige in Echtzeit über Funk sowie Innentemperaturanzeige

### TEMPERATURMESSUNG

Messbereich	0 °C bis 795 °C
Messgenauigkeit	±0,5 °C
Auflösung	0,1 °C
Messintervall	0,1 s
Messkanäle	8 Kanäle für Ni/CrN

### AUFNAHME FÜR WÄRMESCHUTZBOX

Länge	224 mm
Breite	101 mm
Breitenverstellbar bis	310 mm
Höhe über Stiftkette	25 mm

### ABMESSUNGEN HORUS®-ELEKTRONIKSENDER

Länge	86 mm
Breite	86 mm
Höhe	23 mm

### ABMESSUNGEN WÄRMESCHUTZBOX

Länge	211 mm
Breite	101 mm
Höhe	30-33 mm

### ABMESSUNGEN MESSBOARDS

<b>OGP-RE-2544</b>	Länge	434 mm
	Breite	250 mm
	Höhe	14 mm
<b>OGP-RE-5044</b>	Länge	434 mm
	Breite	500 mm
	Höhe	14 mm

### WEITERE DIENSTLEISTUNGEN

- Kundenspezifische Messboards
- Kundenspezifische Software-Features

### BESTELLDATEN

- **OGP-RE-2544** bzw. **OGP-RE-5044**



1 x Messboard REFLOW V6 mit 8 Thermoelementen Ni/CrNi

- **OGP-ME-V2**



1x horus®-Elektronik + Software  
1x Kalibrierung horus®-Elektronik (inkl. Zertifikat mit DKD-Referenz)  
1x Aluminiumkoffer mit Einlage für Elektronik und Shuttle

- **OGP-SH002**



1x horus® Shuttle, E-Träger und Thermoschutz