

Thermo Scientific Ramsey Micro-Tech 9101

Integrator für Förderbandwaagen

Merkmale

- Moderne LCD-Grafikanzeige mit Vier-Zeilen-Display
- Selbstdiagnose, alphanumerische Alarmmeldungen
- Integrierter USB-Anschluss zum Hoch- und Herunterladen von Daten
- Mehrsprachig
- Verbesserte Kommunikationsfähigkeiten
- Prüfprotokoll
- Automatische Nullpunkt- und Endwertkalibration
- Automatische Nullpunktkorrektur
- Alarmerkennung und Fehlererkennung
- Erhältlich als Pulteinbau- und Wandgehäuse



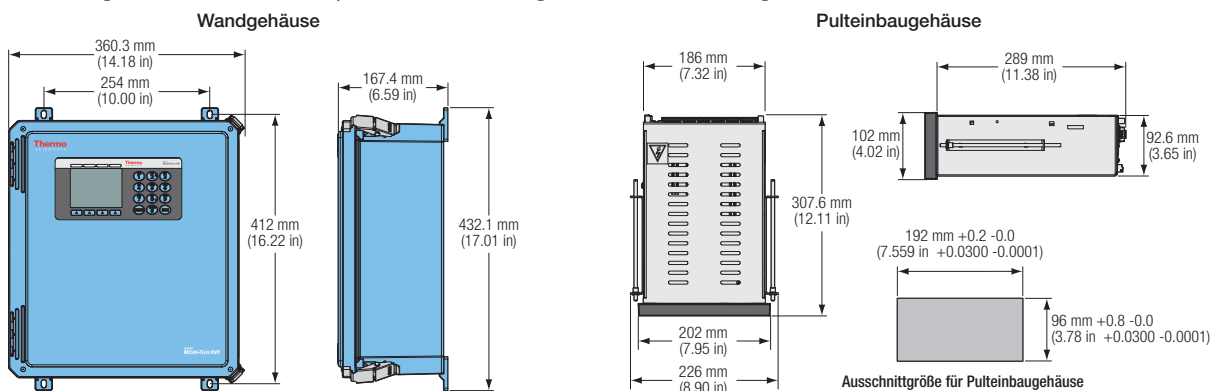
Der Thermo Scientific Ramsey Micro-Tech 9101 Integrator für Förderbandwaagen vereint fortschrittliches elektronisches Design mit einer verbesserten Leistung und Bedienbarkeit. Dieser Integrator der fünften Generation verfügt über so viel Flexibilität, dass er einerseits spezifische Wiegeanwendungen bietet und die Prozesseffizienz in zahlreichen Branchen verbessert und andererseits wesentliche Informationen für ein effektives Management und effiziente Betriebsprozesse liefert.

Wird der Ramsey Micro-Tech 9101 Integrator mit einer Thermo Scientific Wiegebrücke für Förderbandwaagen und einem Geschwindigkeitsgeber kombiniert, bietet er eine genaue Registrierung, Überwachung und Steuerung der Produktionsleistung. Sie erhalten gleichzeitig wichtige Informationen für Ihr Prozessmanagement und über die Produktivität Ihres Prozesses in Ihrem Unternehmen.

Thermo
SCIENTIFIC

Allgemeine Spezifikationen	
Material	Wandgehäuse: Glasfaserverstärkt, NEMA 4X, IP66, (staub- und wasserdicht) Pulteingegehäuse: verchromt, Front IP65, DIN 43700
Abmessungen	Wandgehäuse: 432 x 360 x 167 mm (17,01 x 14,18 x 6,59 Zoll) Pulteingegehäuse: 308 x 102 x 202 mm (12,11 x 4,00 x 7,95 Zoll)
Gewicht	Wandgehäuse: 9 kg (20 Pfund); Pulteingegehäuse: 2,5 kg (5,5 Pfund)
HMI oder Display	LCD-Grafikdisplay, 77 mm x 58 mm, leicht ablesbar, Hintergrundbeleuchtung für gute Ablesbarkeit in Innen- und Außenbereichen. Zur Verfügung stehen die Menüsprachen Englisch, Deutsch, Italienisch und Spanisch
Umgebungsanforderungen	
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C (-22 °F bis +158 °F)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)
Luftfeuchtigkeit	Maximale relative Luftfeuchtigkeit 80 % bei +31 °C (+88 °F) mit linearem Abstieg auf 50 % bei +40 °C (+104 °F) Höhe bis zu 2000 m (6561 Fuß); Wandgehäuse geeignet für Montage im Außenbereich
Elektrische Spezifikationen	
Versorgungsspannung	Wandgehäuse: 100-240 VAC; Pulteingegehäuse: 24 VDC +10 %, -15 %
Frequenz	Wandgehäuse: 50/60 Hz; Pulteingegehäuse: 24 VDC, optional Wechselstrommodul erhältlich
Leistung	50 VA max.
LVersorgungsspannung Gewichtaufnehmer	5 VDC ±10 %, 90 mA, minimale Impedanz (58 Ohm)
Gewichtaufnehmer	A/D-Eingang für Gewichtaufnehmer (2 Stück); Anzahl: bis zu sechs (6) 350 Ohm-Gewichtaufnehmer parallel; Kabellänge: bis 61 m (200 Fuß) ohne Kompensation (4-Ader-Technik), bis 914 m (3000 Fuß) mit Kompensation (6-Ader-Technik); Gewichtaufnehmer-Kennwert: 0,5 mV/V bis 3,5 mV/V (einstellbar); Eingangsimpedanz: 1 M-Ohm min.; maximal nutzbares Signal: 114 % von 3 mV/V; interne A/D-Teilung: (3 mV/V): 6.440.000, ein Open-Kollektorausgang für Impulssignal (Standardeinstellung) oder Alarme
Ausgang	Ein Open-Kollektor für Impulssignal (Standardeinstellung) oder Alarme
Kommunikation	
Serielle Schnittstelle	RS-232C unterstützt Modem; RS-485, 2-Leiter- und 4-Leiter-Mehrfachanschluss
Kommunikationsprotokolle	Modbus RTU, Allen Bradley DF-1, Siemens, Profibus DP
Ethernet	Ethernet/IP und Modbus/TCP
Integrierter USB-Anschluss	Konfiguration und Datenspeicherung
Erweiterungssteckplätze (5)	
	Optional 0/4-20 mA-Ausgangskarte; verfügbar als Einkanal- oder Zweikanalversion Optionale Eingangs-/Ausgangskarten: Relaisausgangskarte (4 Ausgänge); Opto-22 Ausgangskarte (4 Ausgänge); DC-Eingangskarte (3 Eingänge); Opto-22 Eingangskarte (3 Eingänge) Optionale digitale Eingangs-/Ausgangskarte (8 Eingänge/8 Ausgänge) Optionale analoge Eingangs-/Ausgangskarte (2 Eingänge/2 Ausgänge) Optionale Profibus DP Karte
Zertifizierungen	
Zulassungen	cCSAus, CE
Ausstehende Zulassungen	SIL-2, Tick Mark, GOST sowie andere ATEX-Klassifikationen

Abmessung Thermo Scientific Ramsey Micro-Tech 9101 Integrator für Förderbandwaagen



thermoscientific.com/bulkweighing

© 2012 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Angaben können je nach Betriebsbedingungen variieren. Änderungen an technischen Daten, Bedingungen und Preisen bleiben vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Vertriebsvertretung.

Australien +61 (0) 8 8208 8200 +61 (0) 8 8234 3772 fax	Chile +56 (0) 2 378 5080 +56 (0) 2 370 1082 fax	Indien +91 (20) 6626 7000 +91 (20) 6626 7001 fax	Südafrika +27 (0) 11-822-4120 +27 (0) 11-822-3982 fax	USA und Kanada +1 (800) 445-3503 +1 (763) 783-2525 fax +1 (763) 783-2500 Durchwahl
Brasilien +55-11-2367-2192 +55-11-2367-2192 fax	China +86 (0) 80 0810 5118 +86 (0) 21 6445 1101 fax	Italien +39 02-950590-55 +39 02-953200-15 fax	Spanien +34 (0) 91-484-5965 +34 (0) 91-484-3597 fax	
Deutschland +49 (0) 208-824930 +49 (0) 208-852310 fax	Mexiko +52 (55) 1253 9410 +52 (55) 1253 9424 fax	Großbritannien +44 (14) 4241 3700		

Thermo
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific