

Metallsuchgerät Thermo Sentinel™ Multiscan.

Multiscan-Metalldetektor
für anspruchsvolle Anwendungen.



Der Metalldetektor, auf den Sie schon immer gewartet haben

Der Multiscan-Metalldetektor Sentinel™ von Thermo Scientific™ verwendet eine innovative Technologie, um die Einschränkungen von herkömmlichen Metallsuchgeräten mit ein oder zwei Festfrequenzen zu überwinden. Vor allem bei anspruchsvollen, leitfähigen Produkten werden dadurch unentdeckte Verunreinigungen vermieden.

Bei der Multiscan-Technologie arbeitet der Metalldetektor mit bis zu fünf wählbaren Suchfrequenzen. Damit können Verunreinigungen erkannt werden, die bis zu 70 % kleiner sind als bei herkömmlichen Geräten. Das Risiko eines unentdeckten Metallteils sinkt damit gegen Null. Es ist, als hätten Sie fünf Metalldetektoren in einem Gerät.

Für die Sentinel™-Metallsuchgeräte sind verschiedene Optionen erhältlich, wie z.B. Kompressionsflanschen, zertifizierte Prüfkörper, Sensoren für Auswurfbestätigung oder vollen Ausstoßbehälter sowie eine große Auswahl an individuellen Transportsystemen.

Technische Daten:

Suchfrequenz-Bereich:	50 ... 1000 kHz, Multiscan arbeitet mit bis zu fünf Frequenzen.
Empfindlichkeit:	Erkennt Metalle, die ein bis zu 70% kleineres Volumen haben, als das Vorgängermodell APEX 500 (bei erfolgreichem Anwendungstest).
Konstruktion:	Gehäuse und Bedienfront aus Edelstahl EN 1.4301; HD-Option: Edelstahl EN 1.4401 AISI 316. Drei optionale Durchlass-Auskleidungen für intensive Nassreinigung oder hohe Temperatur.
Produktgeschwindigkeit:	0,5 m/min ... 80 m/min; Geschwindigkeitssensor dringend empfohlen.
Ausgänge:	8 Relais-Ausgänge: 250 V AC; 2 A; 50 V DC 1 A. 8 PNP-Ausgänge: 24 V DC; zwei beliebige 500 mA, die anderen je 30 mA.
Zuordnung Ausgänge:	Auswurf 1, Auswurf 2, Störung, Alarm, Warnung.
Eingänge:	8 Eingänge: 24 V DC aktiv; NPN oder PNP wählbar.
Zuordnung Eingänge:	Geschwindigkeitssensor, Lichtschranke, Auswurfbestätigung 1, Behälter voll, Externer Alarm, Externer Reset.
USB-Schnittstelle:	USB 2.0, wasserdicht.
Netzspannung:	100 ... 240 V AC; 50 ... 60 Hz; 0,6 ... 1,2 A.
Umgebungstemperatur:	-10°C ... +40°C.
Produkttemperatur:	Standard: -10°C ... +55°C HD-Option: max. 40°C PVDF-Option: max. 120°C
Max. Temp. Nassreinigung:	55°C; HD-Option: 65°C; PVDF-Option kann nicht nass gereinigt werden (nur für trockene Anwendungen)
Relative Luftfeuchte:	20% ... 80%, nicht kondensierend
Schutzart:	IP69K; bei HD-Option inklusive Thermoschock-Schutz.

Anwendungsbeispiele:



EmWeA Prozessmesstechnik e.K.
Günzerode Am Hagen 3
99735 Werther
Germany

Fragen? →

Telefon: +49 36335 3800-0
Telefax: +49 36335 3800-10
info@emwea.de
www.emwea.de

© EmWeA Prozessmesstechnik e.K. • Technische Änderungen vorbehalten!