

## Metallsuchgerät Thermo Ramsey Oretronic IV.

Sichere Erkennung von Fremdmetallen  
in Schüttgütern.

Empfindlichkeit ab:    **Würfel 10 mm**  
                                  **Kugel Ø 13 mm**



### Zuverlässiger Schutz für Maschinen und Anlagen

Fremdmetalle können den Betrieb zum Stillstand bringen und teure Schäden an den Anlagen verursachen. Das Metallsuchgerät Ramsey Oretronic IV schützt teure Brecher, Förderbänder und andere Verarbeitungsanlagen kostengünstig und zuverlässig vor Schäden durch Fremdmetalle.



### Sichere Metallerkennung auch in Erzen oder in feuchten Schüttgütern

Das Metallsuchgerät Ramsey Oretronic IV ist speziell für Förderbandanlagen ausgelegt, die zum Transport von Kohle, Pellets, Erzen und sonstigen Mineralien, Aggregatstoffen und anderen Schüttgütern eingesetzt werden. Es erkennt Metalle aller Art, seien es Schaufelzähne, Manganstähle, Bohrkronen, Metalle in Stangenform, Ketten oder Werkzeuge. Es erkennt Fremdmetalle sogar, wenn diese in feuchte, leitfähige Materialien eingebettet sind. Andererseits reagiert dieser Metalldetektor nicht auf Materialien von hoher magnetischer Permeabilität und elektrischer Leitfähigkeit, wie z.B. Eisenerze, so dass er auch für Anwendungen eingesetzt werden kann, bei denen herkömmliche Metalldetektoren eine inakzeptable Fehlalarmrate erzeugen.

## Technische Daten:



Gurtgeschwindigkeit:	0,025 m/s ... 9,1 m/s (1,5 m/min ... 550 m/min)
Versorgungsspannung:	98 ... 253 V AC (Oretronic IV-4A) oder 115 ... 230 V AC (Oretronic IV-6A) 50 .. 60 Hz, einphasig, 0,9 A (Oretronic IV-4A) oder 2,8 A (Oretronic IV-6A)
Display:	LCD-Grafikdisplay, 77 mm x 58 mm, mit permanenter Hintergrundbeleuchtung, gute Lesbarkeit auch im Außenbereich
Alarmausgänge:	3 Relaisausgänge (ein Schließer und ein Öffner), 5 A bei 250 V AC (Alarmsignal, Alarm, Markiergerät) 2 Relaisausgänge (ein Schließer), 5 A bei 250 V AC (Bypass, Bereit)
Betriebstemperatur:	-40 °C ... +58 °C
Lagertemperatur:	-30 °C ... +75 °C
Relative Luftfeuchte:	10 ... 95%, nicht kondensierend
Gehäuse Bedieneinheit:	Oretronic IV-4A: Fiberglas-Plastik, IP 66 / NEMA 4X, 432 x 360 x 184 mm Oretronic IV-6A: Stahl lackiert, IP 66 / NEMA 4, 687 x 524 x 230 mm
Serielle Schnittstelle:	RS485 (Option)
Spulen:	versiegelt mit PVC-Ummantelung
Trägerbaugruppe:	faserverstärkter Kunststoff
Zertifikate (Standard):	CE, RoHS
Zertifikate (Option):	ATEX



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



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

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