

iXRAY

RÖNTGEN TECHNOLOGIE



MADE IN GERMANY



iNOEX
INSPIRE BEYOND MEASUREMENT

iNOEX GmbH
Maschweg 70
D-49324 Melle
sales@inoex.de
www.inoex.de

ALLGEMEINE VORTEILE

- Messung von Wanddickenverteilung, Innen- und Außendurchmesser, Ovalität und Exzentrizität
- Bis zu 6 Wanddickenwerte am Rohr- oder Schlauchumfang
- Bis zu 3 Durchmesserachsen im 120° Winkel
- Bis zu 3 Röntgenröhren
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Hochpräzisionsröntgenröhren mit Anodenspannung bis 60 kV
- Integrierte aktive Klimatisierung
- Durch Einsatz von Röntgenblenden wird die Streustrahlung auf ein Minimum reduziert
- Einhaltung aller nationalen und internationalen Standards
- Berührungsloses Messen, keine Dichtung und kein dimensionsabhängiges Zubehör
- Einzigartige hermetische Trennung von Produkt- und Messbereich.
- Kein Kühlwasser, Schmutz oder Staub kann an die Messtechnik gelangen

- Sicherheits-SPS im Standard
- 21" webbasiertes Touch-Bedienterminal mit intelligenter Bedienerführung
- Prozessoptimierung durch Live-Trenddatenansicht
- Industrie 4.0-fähig durch OPC-UA-Schnittstelle

Erweiterungen und Optionen

- S-min Regelung
- Thermische/Mechanische Rohrkopfzentrierung
- Klappbare Strahlenschutzrohre
- Luftdusche
- Rohrführung
- Massedurchsatzregelung*
- Metergewichtsregelung über Abzug/Extruder*
- Dünnstellenregelung*
- Rampenfunktion*

* in Verbindung mit iNOEX Gravimetrie

| Typ | Achsen | Messbereich [mm] | Abmessungen [mm] | Sichtbereich [mm] | Öffnung [mm] | Wiederholgenauigkeit [µm] | Röntgen-spannung [kV] | Min. Wanddicke [mm] |
|----------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|
| iXRAY 16 | wahlweise 2 oder 3 | 1-16 | 1850 x 526 740 | 23 | 45 | 3** | bis zu 60 | 0,1 |
| iXRAY 32 | | 5-32 | | 50 | 100 | 5** | | 0,3 |
| iXRAY 63 | | 6-63 | | 80 | 100 | 10** | | 0,3 |

Stromversorgung

Netzeinspeisung: 100-240V AC
Frequenz: 50-60 Hz

Nennstrom ges.: 9,65-5,65 A
Max. Vorsicherung: 20 A

Anwendungsbereich

Rohre: PE, PA, Aluminiumverbund, PVC
Schläuche: PTFE, Silikone, Gummi

**Abhängig von Material und Anwendung. Für einen bestimmten Anwendungsbereich werden die jeweiligen Daten genau spezifiziert.

