

# Y.XPO 225

## Tragbares Röntgenprüfsystem



Der Y.XPO 225 ist ein kompaktes und leichtes Röntgenprüfsystem mit hoher Leistung. Durch Verwendung neuester Materialien, z.B. von glasfaserverstärktem Kunststoff für das Tankgehäuse, wurde der Y.XPO 225 für die anspruchsvolle Prüfung im Feld optimiert; gleichzeitig lässt er sich aber auch sehr gut für Anwendungen in Röntgenräumen oder Durchleuchtungsanlagen einsetzen.

Die deutliche Erhöhung der Leistung im Vergleich zu herkömmlichen tragbaren Röntgensystemen bewirkt eine Reduzierung der Belichtungszeiten. Gleichzeitig gewährleistet die angewandte Hochfrequenztechnologie eine hohe Stabilität.

Der Y.XPO 225 kombiniert Leistung, Schnelligkeit und Bedienerfreundlichkeit. Beispielhaft hierfür sind das intuitiv bedienbare, menügeführte Steuergerät, der integrierte Belichtungszeitrechner und gespeicherte Belichtungsdiagramme. Der Laserpointer im Tank sorgt für die optimale Positionierung.

*YXLON. The reason why.*

- Kostenreduktion durch kurze Belichtungszeit
- Kompakte und leichte Bauweise für die bequeme Prüfung vor Ort
- Präzise Filmschwärzung mit Hilfe des Belichtungszeitrechners
- Intuitive, menügeführte Bedienung für einfache Handhabung

## Hochspannung

- Einstellbereich	25 - 225 kV
- Einstellung	1 kV Schritte
- Genauigkeit	± 1%

## Röhrenstrom

- Einstellbereich	0,5 - 10 mA
- Einstellung	0,1 mA Schritte
- Genauigkeit	± 1%

## Max. Leistung

1.200 W

## Brennfleckgröße

- Acc. EN12543	3,0 mm
- Acc. IEC 336	1,5

## Austrittsstrahlwinkel

40° x 60°

## Eigenfilterwert

0,8 mm ± 0,1 mm Be

## Zusätzliche Filter

4 mm Al

## Einschaltdauer bei P<sub>1000W</sub> bei P<sub>max</sub>

100% bei 30 °C  
30 Minuten an bei 30 °C

## Betriebstemperatur

-20 °C bis +50 °C

## Anodenkühlung

Luft

## Durchstrahlbare

**Materialdicke (10 min.)**  
(Film C5, Schwärzung 2.0,  
Pb 0,02 mm, FFD=700 mm)

50 mm Fe

## Durchlassstrahlung

max. 5 mSv/h

## Netzversorgung (Einphasig)

- Spannung	165 bis 260 VAC und 85 bis 130 VAC
- Strom	max. 16 A
- Frequenz	50/60 Hz; 400 Hz

## Schutzklasse

IP65

## Betrieb

Gleichspannung mit Isowattbetrieb – vollautomatische  
Überwachung der Leistungsgrenzen und Röhrenspezifikation

## Belichtungszeit

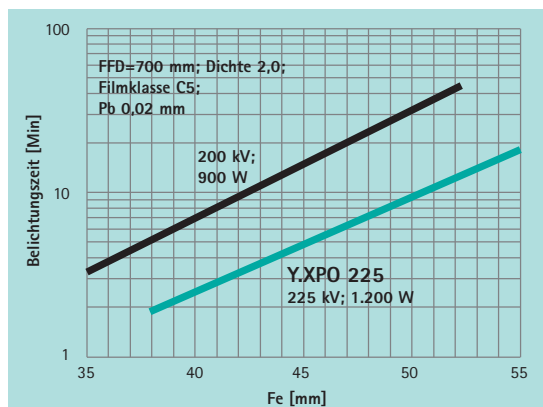
1 Sekunden Schritte bis 59 Minuten und 59 Sekunden

## Bestell Nr.

9421 615 53000

## Y.XPO 225-D02 Tank

<b>Abmessungen</b> inkl. Handringe (Länge x Durchmesser)	808 mm x 295 mm
<b>Gewicht</b> inkl. Handringe	28 kg



Vergleich Belichtungsdaten von: Y.XPO 225 zu herkömmlichem  
200 kV tragbarem Röntgengerät mit 900 W

## Y.XPO C01 Steuerteil

<b>Abmessungen</b> (B x H x T)	380 mm x 165 mm x 320 mm
<b>Gewicht</b>	11 kg

## Bedieneinstellungen

- Gleichspannungsgenerator mit automatischer Überwachung der Betriebsparameter und Isowattfunktion
- Automatische Röhrenidentifikation und Berechnung der optimalen Aufwärmzeit
- Menüsteuerung in Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch und Dänisch
- Vorprogrammierbare Röntgenparameter
- Deutliche Display Anzeige durch LCD Oberfläche mit weißem Hintergrundlicht
- Anzeige von Belichtungsdiagrammen
- Belichtungszeitrechner
- Integrierter Laser zum präzisen Ausrichten
- RS232 Standard Schnittstelle für externe Steuerung bei vollautomatischen Anlagen
- Sicherheitsanschlüsse für externes Zubehör
- Temperaturkontrolle zur Vermeidung von Überhitzung

## Zubehör

- Stative
- Bleiblende
- Externe Warnlampe
- Weiteres Zubehör auf Nachfrage
- Transportkiste
- Sicherheitskreisanschlussbox
- Mobiler AC Generator