



kVp Spannungsteiler 35080M

Produktüberblick:

Der nicht-invasive kVp-Spannungsteiler 35080M misst kVp schnell und genau. Mit dem Gerät kann man sowohl Übertischröhren als auch Untertischröhren überprüfen. Direkte kVp-Werte können auf dem 35050AT Dosimeter, auf dem 199XRAY Medical ScopeMeter oder über die optionale Excel-Add-In-Software angezeigt werden. Der 35080M sehr handlich.

Ein patentiertes* Wide-Range-Filterpaket gehört zum Lieferumfang des 35080M; es bietet genaue Messwerte für den Bereich von 50 kVp bis 150 kVp. Vier optionale Filterpakete für CT-, mammographische und mobile Anwendungen sind erhältlich.

Produktmerkmale:

- Schnelle/einfache nicht-invasive kVp-Werte für die Kalibrierung / Qualitätssicherung
- Durch die nicht-invasive Technologie sind Hochspannungskabeln und schwere Spannungsteiler-Behälter nicht mehr notwendig
- Auto-EIN/AUS bei Anschluss/Trennung
- Optionale Filterpakete aktivieren Tests
- Rh/Rh-Messfunktionalität falls 35080M mit dem Kadmium-K-Schale- und dem linearen Mammo-Filterpaket verwendet wird
- Praktischer Koffer für Lagerung und Transport

35080M – Technische Daten

Bereich

50 keV bis 150 keV, ausschließlich mit dem röntgenologischen Wide-Range-Filterpaket (Modell 37617). Der Bereich und die Vielseitigkeit werden durch die Verwendung von speziellen optionalen Filterpaketen erweitert.

Genauigkeit

$\pm 2\%$ von Messwert im Bereich von 50 keV bis 150 keV, ausschließlich Linearitäts-, Filterungs- und Verstärkungseffekte. Linearitätskorrekturen werden automatisch angewendet, falls der 35080M mit dem 35050AT Dosimeter oder dem 199XRAY verwendet wird.

Ansprechzeit

150 μs (10 % bis 90 %)

Kalibrierung

Ein intern erzeugtes Signal bietet eine Kalibrierkonstantenüberprüfung

Mindestzeit für gültigen Messwert

1 ms, dreiphasig; ein Leitungszyklus, einphasig

Röhrenstrom

Breiter Dynamikbereich von 4 mA bis 3000 mA (drei-phasig) bzw. 2 mA bis 1500 mA (einphasig). Generator-einstellungen variieren in Wellenform und Abstand. Effekt von weniger als ± 1 keV für röntgenologisches Wide-Range-Filterpaket von 50 keV bis 150 keV. Spezial-Filterpakete können andere Eigenschaften aufweisen.

Umgebung

Temperaturbereich:
0 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit:
20 % bis 80 %
Lagertemperatur:
-35 °C bis 50 °C

Ausrichtung

Die Längsachse des nicht-invasiven keV-Spannungsteilers Modell 35080M rechtwinklig zur Achse der Röntgenröhre positionieren, sodass Anodenschatten vermieden wird

Stromanforderungen

9 V Batterie,
60 Stunden Betrieb

Abmessungen (LxBxH)

6 cm x 9 cm x 21 cm

Gewicht

0,68 kg

Hinweis:

Technische Änderungen vorbehalten.

BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummern:
11.869: 35080M

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Hersteller:

FLUKE.

Biomedical

www.flukebiomedical.com

Vorfürhungen und weitere Informationen:

METLOG

Deutschland GmbH

Nordring 67, 63843 Niedernberg
Telefon (06028) 999622-0 Fax:999622-11
E-Mail: info@metlog-biomed.eu
Internet: www.metlog-biomed.eu