



RÖMATEC

Service-Zentrum und Handelsgesellschaft
für Röntgentechnik in Industrie und Forschung

NDT160DFM

Gleichspannungs-Röntgenanlage 160 kV/10 mA, mobil



**LEICHT
KOMPAKT
MOBIL
ZUVERLÄSSIG**

NDT160DFM

Technische Daten



Hochspannung

Einstellbereich Hochspannung:	10 – 160 kV
Einstellschritte:	0,1 kV/Schritt
Genauigkeit:	± 1 % (Sollwert)
Reproduzierbarkeit:	besser ± 0,1 %
HS-Welligkeit (mit 20 m Kabel):	5 V/mA, min. 20 V
Temperaturdrift:	< 50 ppm/°C

Röhrenstrom

Einstellbereich:	0 – 10 mA
Einstellschritte Röhrenstrom:	0,1 mA/Schritt
Röhrenstromstabilität:	± 0,1 % (Sollwert)

Zeitschaltuhr

Laufzeit:	max. 99 Minuten
Eingabe:	über Tastatur/Menü
Darstellung:	LED-Anzeige

Programmbetrieb:

Speicherplätze:	99
Programmierung:	über Tastenfeld
Röhrenkonditionierung:	5 Programme
Schnittstelle(n):	2 x RS232

Vorwarnzeit:

Einstellbar von 0 bis 99 Sekunden, einstellbar in 1-Sekunden-Schritten über Menüführung und Tastenfeld.

Umgebungsbedingungen (Schutzklasse IP44):

Einschaltdauer:	< 1000 W – unbegrenzt > 1000 W – max. 30 Min.
Betriebstemperatur:	0 bis 40°C
Lagertemperatur:	-25 bis +70°C, relative Feuchtigkeit 80 %, nicht kondensierend

Brennfleckauswahl:

Die Brennfleckauswahl erfolgt per Knopfdruck über die Folientastatur (2 Symbole vorhanden). Schaltung ausschließlich bei abgeschalteter Hochspannung möglich.

Sicherheitseinrichtungen

Zwei unabhängige, überwachte Sicherheitskreise (fail-safe, 24 V). Ständige Überwachung mit automatischer Abschaltung und Realtext-Fehlermeldung im Display. Automatische Entladevorrichtung bei Abschaltung. „Fail-Safe“-Überwachung von einer externen Warnleuchte und einer Warnleuchte in der Fernbedienung (Option). Externe Warnleuchte in LED-Technik ausgeführt.

Zwei zusätzliche potentialfreie Kontakte zur Einschaltverriegelung. Zusätzliche Not-Aus-Schalter anschließbar.

Stromversorgung:

230 VAC, 16 A, +6 %, -10 %, Schutz 16 A bei 1,6 kW

Mechanische Daten:

Abmessungen (H x T x B):	1400 x 870 x 610 mm
Gewicht (mit 20 m HS-Kabel):	170 kg



Änderungen vorbehalten!

RÖMATEC Servicezentrum GmbH
Robert-Bosch-Str. 10
D-59199 Bönen

Telefon: 0 23 83-9 10 41-0
Telefax: 0 23 83-9 10 41-20
Internet: www.roematec.com