

## DOSISMEßGERÄT DR 020

Zur Messung ionisierender Strahlung wie sie z. B. bei der Kunststoff oder Lackvernetzung angewendet wird.

Beim Einsatz von Elektronenstrahlern ist eine räumliche Auflösung der Dosisverteilung für einen reproduzierbaren Produktionsprozeß unerlässlich, sowohl in der Tiefe (Funktion der Hochspannung) als auch der vorgegebenen Produktdosis (Funktion der Maschinenparameter Strahlstrom und Bahngeschwindigkeit).



Das neu entwickelte Dosismeßgerät Type DR020 im Überblick.

- Einfachste Bedienung, bestrahlte Meßfolie einstecken und Dosis ablesen
- Anzeige der Dosis in kGy
- Durch Verwendung dünner Meßfolien geeignet auch für niedrige Spannungen
- Dosismeßfolie als Meterware, dadurch kontinuierliche Messungen möglich
- Kleine Baugröße durch modernste Technologie
- Wahl der Sprachen über Menüführung, Deutsch, Englisch, Französisch
- Weiterverarbeitung der Meßdaten im PC, einlesen über serielle Schnittstelle
- Zusätzliche Servicemenus
- Die Erfassung der Lichtintensität erfolgt mit höherer Auflösung
- Hohe Rechengenauigkeit bei der Dosisberechnung (Berechnung der Logarithmen)
- Hohe Reproduzierbarkeit durch das Kalibrierverfahren
- Die Messung der Verfärbung (Dosis) und die Messung der Dicke der Folie (Fehlerkorrektur) erfolgt jetzt an der gleichen Folienstelle, dadurch wird nochmals eine erhöhte Genauigkeit erreicht.

Mit diesem Meßgerät wird dem Benutzer ein Werkzeug zur Kontrolle und Qualitätsprüfung in die Hand gegeben.

---

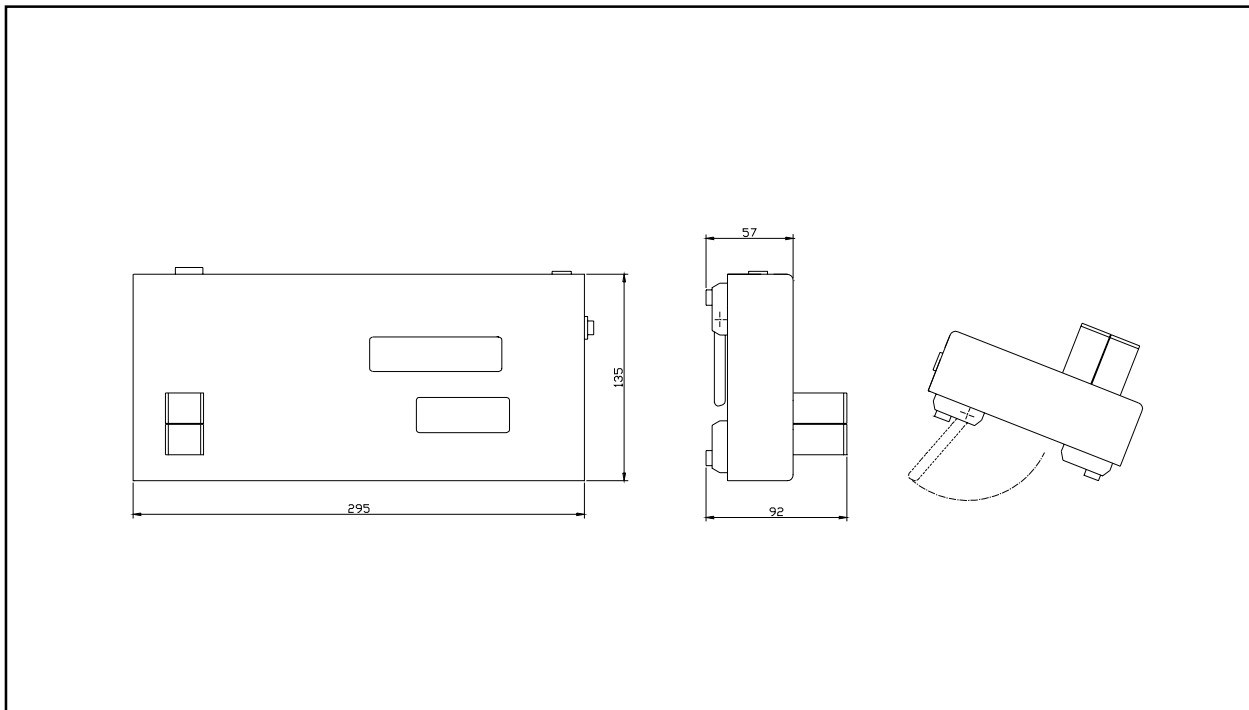
### ELECTRON CROSSLINKING AB

Head office  
Skyttevägen 42  
SE-302 44 Halmstad  
Sweden

Telefon / Phone  
+46 (0)35 15 71 30  
Telefax  
+46 (0)35 14 82 06

Bruhlfstraße 7  
DE-72147 Nehren  
Germany

Telefon / Phone  
+49 (0)7473 920 281  
Telefax  
+49 (0)7473 920 282



## Technische Daten

<b>Abmessungen:</b>	<b>Gehäuse:</b> L x B x H 295 x 135 x 55 mm Gerätefüße ausklappbar für Schrägstellung
<b>Gewicht:</b>	1,90 kg
<b>Elektrischer Anschluß:</b>	Spannung, 8 – 12 V DC
<b>Tastatur:</b>	3 mechanische Tasten mit Tastaturfolie abgedeckt
<b>Display:</b>	Punktmatrix-Display, 20 Zeichen 2 Zeilen
<b>Schnittstelle:</b>	Serielle Schnittstelle, Ausgabe von Daten über 0-Modem Kabel
<b>Elektronik:</b>	Rechner im Scheckkartenformat mit 10 Bit A/D Wandler



## ELECTRON CROSSLINKING AB

Head office  
Skyttevägen 42  
SE-302 44 Halmstad  
Sweden

Telefon / Phone  
+46 (0)35 15 71 30  
Telefax  
+46 (0)35 14 82 06

Bruhlstraße 7  
DE-72147 Nehren  
Germany

Telefon / Phone  
+49 (0)7473 920 281  
Telefax  
+49 (0)7473 920 282