

DolMo Dosis- und Dosisleistungsmonitor



Die NUVIA Instruments GmbH bietet Ihnen mit dem DolMo nicht nur ein leistungsfähiges Messgerät, sondern in Verbindung mit dem praxisorientierten Zubehör eine Gesamtlösung für die Kontaminations-, Dosisleistungs- und Dosismessung an. Die kompakten Messgeräte der DolMo-Produktreihe sind die idealen Geräte für jeden Messeinsatz im Strahlenschutz und zeichnen sich besonders durch die Verwendung von hochwertigen und energiesparenden Komponenten aus.

Vorteile

- Umfangreiches Programm an Zusatzdetektoren für Dosisleistungs- und Kontaminationsmessung.
- Großes, graphisches Display
- Simultane Dosis- und Dosisleistungsanzeige
- Selbsterklärendes Menü
- Bedienerfreundliche Tastatur
- IP 65 nach DIN EN 60 529

Eckdaten

2 in 1 → Dosis- und
dosisleistungsmessung

3 → Versionen verfügbar

270gr → Gesamtgewicht

Produktbeschreibung

Die DolMo Produktreihe besteht aus vier verschiedenen Hauptgeräten: dem Anzeigergerät DolMo 0 und den Messgeräten DolMo I, DolMo II und DolMo F.

Der DolMo 0 dient als Anzeigergerät für unser umfangreiches Programm an externen Kontaminations- und Dosisleistungs-sonden.

Hier sind speziell die Sonderdetektoren, wie die Rohr - oder Eckensonden und die hochempfindlich messenden NaI-Detektoren hervorzuheben.

Der DolMo I ist mit seinem integrierten Geiger-Müller-Zählrohr auf einen Einsatz im niedrigen Dosisleistungsbereich von 1 $\mu\text{Sv/h}$ bis 100 mSv/h (45 keV - 1,3 MeV) ausgelegt. Neben der Dosisleistung wird auch die kumulierte Dosis angezeigt.

Der DolMo II ist auf einen höheren Dosisleistungsbereich von 10 $\mu\text{Sv/h}$ bis 1 Sv/h (55 keV - 1,3 MeV) ausgelegt. Der DolMo F ist für den Feuerwehreinsatz entwickelt worden und berücksichtigt die Dosisrichtwerte und die Dosisleistungsgrenze für den Gefahrenbereich lt. FwDV 500.

Die externen Detektoren können an alle Versionen der DolMo Produktreihe angeschlossen werden.

Leistungsmerkmale

- Simultane Anzeige von Dosis und Dosisleistung
- Messung der Umgebungsäquivalentdosis $H^*(10)$
- Messung der Umgebungsäquivalentdosisleistung $H^*(10)$
- Umfangreiches Sondenprogramm zur Dosisleistungs- und Kontaminationsmessung
- Speicherung der Dosis, auch bei ausgeschaltetem Gerät und bei Batteriewechsel
- Großflächige, digitale Messwertanzeige auf LC-Display
- Wählbare Warnschwellen für Dosis und Dosisleistung, optische und akustische Warnung
- Intuitive Bedienung
- Bedienung auch mit Schutzhandschuhen möglich
- Preisgünstige Messgerätekombination
- Kleines, sehr leichtes Messgerät
- Taschenlampenfunktion

Technische Daten

- Geringes Gewicht (nur ca. 270 g, inkl. zwei AA Batterien oder Akkus)
- Kompakte Abmessungen (110 x 68 x 30 mm)
- Ergonomisches Gehäusedesign mit großem, beleuchtbarem Grafik-LC-Display (128 x 64 Pixel)
- Messwertanzeige in Dosisleistung (Sv/h oder rem/h) oder in Dosisleistung + Dosis (Sv/h + Sv oder rem/h + rem) oder Impulse pro Zeiteinheit (lps oder lpm)
- Aktivitätsanzeige in Becquerel (Bq, Bq/cm²), Curie (Ci, Ci/cm², Ci/ln²) oder decays per minute (dpm, dpm/cm², dpm/ln²) bei Nutzung einer externen Kontaminationssonde
- Individuelle Anpassung an Benutzervorgaben, z. B. zwei einstellbare Warnschwellen für Dosisleistung, zwei einstellbare Warnschwellen für lps, einstellbare Warnschwelle für Dosis
- Einstellungen und Messwertparameter durch Codewort geschützt



DolMo mit externer Dosisleistungs-sonde 70 014A