



DOSE-X

Referenzklasse-Elektrometer
der nächsten Generation

Übertrifft die Anforderungen
der Norm IEC 60731

DOSE-X

Referenzklasse-Elektrometer

Innovatives Referenzklasse-Elektrometer für Ihre Absolutdosimetrie-

Messungen: Das DOSE-X ist ein tragbares Referenzklasse-Elektrometer, das die IEC 60731 Anforderungen übertrifft. Mit hochpräziser Technologie, einer intuitiven Benutzeroberfläche und seiner einfachen Bedienung liefert das DOSE-X genaue Messungen für Ihre Anwendungen und Anforderungen in der Absolutdosimetrie. Durch komfortable Automatisierung, optimierte Arbeitsabläufe und verbesserte Flexibilität, sparen Sie Zeit und gestalten Ihre Messungen effizienter.

Sowohl Stand-alone als auch im Fernzugriff mit vollem Funktionsumfang

- Voller Fernzugriff über Webbrowser
- Flash-kompatibel
- Unterstützt Ihre QK-Protokolle gemäß TG-51
- Verbindung über WLAN oder Ethernet

Unterstützt alle Korrekturfaktoren

- $k_{\text{user}}, k_Q, k_{\text{Tp}}, k_{\text{pol}}, k_S$
- Geräte-Kalibrierfaktor ermöglicht die Querkalibrierung auf Ihr Referenzelektrometer in der Abteilung
- Kontinuierliches Monitoring der Messparameter



Bibliotheksfunktionen

- Erweiterte Detektorbibliothek
- Checksource-Bibliothek
- Maschinenbibliothek

Vollständig dokumentierte Programmierschnittstelle (API)

- Betreiben Sie Ihr DOSE-X im Remote-Zugriff mittels API aus Ihrer bevorzugten Softwareumgebung

Intuitiver 10-Zoll-HD-Touchscreen

- Alle wichtigen Parameter direkt auf einen Blick auf der Benutzeroberfläche
- Moderne Benutzeroberfläche der nächsten Generation ermöglicht optimierte Arbeitsabläufe

Verwendung

Referenzklasse IEC 60731

Kanäle

1

Monitor

10.1-Zoll-HD-Touchscreen

Sprachen

de, en, es, fr, it, pt, ru, jp, cn, kr

Verbindungen

Ethernet LAN 1 Gbit/s, Wi-Fi [802.11ac/b/g/n], USB 3.0 Host

Abmessungen [mm × mm × mm]

249.7 × 201.9 × 123.4

Gewicht

4.6 kg

Stromversorgung

100 - 240 V, 50/60 Hz

Bereich [Strom]

400 fA ... 24 μ A

Bereich [Ladung]

von 24 pC bis 65 nC pro Puls bei einer Wiederholungsfrequenz von \leq 400 Hz

Auflösung [Strom]

0,1 fA

Auflösung [Ladung]

0,1 fC

Messmodi

Manuell, automatisch, zeitgesteuert

Wiederholbarkeit

$< \pm 0,25 \%$ [$\leq \pm 0,25 \%$ IEC 60731]

Langfristige Stabilität

$\leq \pm 0,2 \%$ [$\leq \pm 0,5 \%$ nach einem Jahr, IEC 60731]

Reaktionszeit

$< 1,5$ s

Nichtlinearität

$\leq \pm 0,25 \%$ [$\leq \pm 0,5 \%$ IEC 60731]

Null drift

$\leq \pm 0,25 \%$ [$\leq \pm 0,5 \%$ IEC 60731]

Kammerspannung

± 50 V ... ± 500 V, $\pm 2 \%$

Nullstellung

60 s [Vorgabewert]

Konfigurationen

TNC Triax, BNC Triax [Adapter]

IBA Dosimetry

Unabhängige und integrierte Qualitätskontrolle
Europa, Naher Osten, Afrika | +49-9128-607-38
Nordamerika und Lateinamerika | +1 786 288 0369
Asien-Pazifik-Raum | +65 3129 2472
sales-therapy@iba-group.com | iba-dosimetry.com

Rev. DOSE-X_Br_DE_Rev1_1223

Certified



Corporation

