

## Stralingsmeter DT-9501

**Stralingsmeter voor het opsporen van  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ - en X-stralen / hoge nauwkeurigheid / intern geheugen / groot LCD-display / data-overdracht naar PC / Bluetooth-interface**

De Stralingsmeter DT-9501 is voor de detectie van  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ - en röntgenstraling ontwikkeld. De Stralingsmeter DT-9501 is uitgerust met een groot LCD-scherm met hoge resolutie en achtergrondverlichting en vele indicatoren. De Stralingsmeter DT-9501 heeft een intern geheugen voor maximaal 2.000 meetgegevens die automatisch of handmatig kunnen worden opgeslagen. Bovendien heeft de Stralingsmeter een Bluetooth-interface waarmee de meetwaarden in real-time naar een PC kunnen worden verzonden. Met de meegeleverde software kunnen deze gegevens vervolgens bewerkt en geëvalueerd worden. De Stralingsmeter DT-9501 beschikt over een hoge meetnauwkeurigheid en een handig ontwerp. De Stralingsmeter DT-9501 is in de farmaceutische industrie, in laboratoria, energiecentrales, steengroeve, bij hulpdiensten, in metaalverwerkende bedrijven, in olie bases, etc. om het milieu te beschermen in te zetten en toepasbaar. Mocht u vragen hebben over de Stralingsmeter DT-9501, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze stralingsmeter en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



- $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ - und Röntgenstraling
- Groot LCD-display
- Hoge nauwkeurigheid
- Bluetooth-interface
- Intern geheugen voor 2000 meetwaarden
- Data-analyse met software

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





## Technische specificaties van de Stralingsmeter DT-9501

Stralingstypen	$\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ - und Röntgenstraling
Meetbereik	Stralingsdosis tarief: 0,01 ... 1000 mSv / h Puls dosering: 0 ... 30.000 cpm, 0 ... 5000 cps Stralingsdosis accumulatie: 0,001 Sv Sv 9999 Puls dosis accumulatie: 0 ... 9999
Gevoeligheid	108 pulsen of 1000 cpm / mR / uur in kobalt-60 straling-achtige omgeving met een stroom van 1 mSv / h Alpha stralen: vanaf 4 MeV Bètastralen: vanaf 0,2 MeV Gammastraling: vanaf 0,02 MeV Röntgenstralen: ab 0,02 MeV
Nauwkeurigheid	<10% (minder dan 500 Sv / h) <20% (minder dan 600 Sv / h)
Straling selectie	Combinatie van $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ - en X-stralen
Sensor	Halogeen directe zoeker
Output poort	Bluetooth
Gemiddelde tijd meting	Manueel of automatisch instelbaar tussen 2 ... 12 seconds
Display	Digitaal LCD-display met weergave in staafdiagram
Alarm Functie	Vrij instelbare waarde, akoestisch alarm
Normale stralingswaarde van de natuurlijke omgeving	Minder dan 0 ... 0,2 Sv / h
Intern geheugen	Automatische geheugen; 2000 waarden
Software	Real-time gegevenstransmissie, analyse en registratie
Gebruikstemperatuur	0 ... +50 °C
Stroomvoorziening	3,6 V hoog-energetische lithium batterij
Afmetingen	200 x 70 x 45 mm
Gewicht	206 g

### Inhoud levering van de Stralingsmeter DT-9501

1x Stralingsmeter DT-9501, 1x Software, 1x koffer, 1x handleiding

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl

