



Strahlenmessgerät DT-9501

Strahlenmessgerät zum Nachweis von α -, β -, γ - und Röntgenstrahlung / hohe Genauigkeit / interner Speicher / großes LCD Display / Datentransfer an PC / Bluetooth Schnittstelle

Das Strahlenmessgerät DT-9501 ist zum Nachweis von α -, β -, γ - und Röntgenstrahlung entwickelt worden. Das Strahlenmessgerät DT-9501 ist mit einem großen, hochauflösenden LCD Display, mit Hintergrundbeleuchtung und vielen Indikatoren, ausgestattet. Das Strahlenmessgerät DT-9501 verfügt über einen internen Speicher für bis zu 2000 Messdaten, die entweder automatisch oder manuell gespeichert werden können. Außerdem besitzt das Strahlenmessgerät eine Bluetooth Schnittstelle, über die die Messwerte in Echtzeit an einen PC übertragen werden können. Mit der mitgelieferten Software können diese anschließend bearbeitet und ausgewertet werden.

Das Strahlenmessgerät DT-9501 besticht durch seine hohe Messgenauigkeit und dem handlichen Design. Das Strahlenmessgerät DT-9501 wird in der Pharmaindustrie, in Laboren, in Kraftwerken, im Steinbruch, beim Rettungsdienst, in metallverarbeitenden Anlagen, in Erdöllager, beim Umweltschutz uvm. eingesetzt.

Sollten Sie weitere Fragen zum Strahlenmessgerät DT-9501 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser Kontaktformular oder rufen Sie uns an: **02903 976 99 0**. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zum Strahlenmessgerät oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der Regeltechnik, der Messgeräte oder der Waagen der PCE Deutschland GmbH.



- α -, β -, γ - und Röntgenstrahlung
- hohe Messgenauigkeit
- interner Speicher für 2000 Messwerte
- großes LCD Display
- Bluetooth Schnittstelle
- Datenauswertung mit Software





Technische Spezifikation zum Strahlenmessgerät DT-9501

Strahlentypen	α -, β -, γ - und Röntgenstrahlung
Messbereiche	Strahlendosisrate: 0,01 1000 $\mu\text{Sv/h}$ Impulsdosisrate: 0 ... 30.000 cpm, 0 ... 5000 cps Strahlendosisakkumulation: 0,001 μSv ... 9.999 Sv Impulsdosisakkumulation: 0 ... 9.999
Sensibilität	108 Impulse oder 1000 cpm/mR/hr in Cobalt-60 strahlenförmiger Umgebung mit Strom von 1 $\mu\text{Sv/h}$ Alphastrahlen: ab 4 MeV Betastrahlen: ab 0,2 MeV Gammastrahlen: ab 0,02 MeV Röntgenstrahlen: ab 0,02 MeV
Genauigkeit	< 10 % (weniger als 500 $\mu\text{Sv/h}$) < 20 % (weniger als 600 $\mu\text{Sv/h}$)
Strahlenauswahl	Kombination von α -, β -, γ - und Röntgenstrahlen
Sensor	Halogenausgleichssucher
Ausgabeport	Bluetooth
Durchschnittszeit	manuell oder automatisch, einstellbar zwischen 2 ... 12 Sekunden
Display	digitales LCD Display, mit Bargraph Anzeige
Alarm Funktion	frei einstellbarer Wert, akustischer Alarm
Normale Strahlenwert natürlicher Umgebung	weniger als 0 ... 0,2 $\mu\text{Sv/h}$
Interner Speicher	automatischer Speicher von 4000 Datengruppen
Software	Datenübertragung in Echtzeit, Analyse und Aufnahme
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Stromversorgung	3,6 V hochenergetische Li-Batterie
Abmessungen	200 x 70 x 45 mm
Gewicht	206 g

Lieferumfang vom Strahlenmessgerät DT-9501

1 x Strahlenmessgerät DT-9501, 1 x Software, 1 x Tragekoffer, 1 x Bedienungsanleitung