



**ATOMTEX**<sup>®</sup>

## Radiation monitor AT1117M:

Il sistema di misura AT1117M è uno strumento portatile multifunzionale a lettura digitale, comprendente una unità di Misura per la lettura del segnale basata su rivelatore a Geiger Mueller interno e una sonda esterna a scintillazione NaI(Tl), smart probe BDKG-05. L'azione combinata di questi due rivelatori permette di misurare radiazioni x-ray e gamma come equivalente di rateo di dose e dose ambientale nell'ambito della norma UNI 10897.

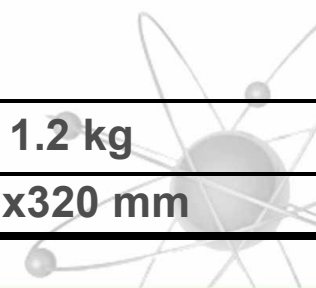


*INSTRUMENTS AND TECHNOLOGIES FOR NUCLEAR MEASUREMENTS AND RADIATION MONITORING*

[www.atomtex.com](http://www.atomtex.com)



<b>Specification</b>	<b>PU2</b>	<b>BDKG-05</b>
<b>Rivelatori</b>	<b>G-M tube interno</b>	<b>Nal(Tl) 40x40mm</b>
<b>Range di Energia</b>	<b>0.06 – 3 MeV</b>	<b>0.04 – 3 MeV</b>
<b>Equivalente di Rateo di Dose Ambientale</b> range di misura	<b>10 <math>\mu</math>Sv/h – 100 mSv/h</b>	<b>0.03 – 100 <math>\mu</math>Sv/h</b>
<b>Equivalente di Dose Ambientale</b> range di misura	<b>10 <math>\mu</math>Sv – 1 Sv</b>	<b>0.03 <math>\mu</math>Sv – 0.3 Sv</b>
<b>Sensibilità con sorgente di <math>^{137}\text{Cs}</math></b>	<b>0.3 cps/<math>\mu</math>Sv<math>\cdot</math>h<sup>-1</sup></b>	<b>900 cps/<math>\mu</math>Sv<math>\cdot</math>h<sup>-1</sup></b>
<b>Errore Intrinseco di misura</b>	<b>Non più di <math>\pm</math> 20 %</b>	
<b>Classe di protezione</b>	<b>IP64</b>	
<b>Autonomia</b>	<b>Non meno di 24 h</b>	
<b>Range Operativo di temperatura</b>	<b>– 30 °C a + 50 °C</b>	
<b>Umidità Relativa @ 35 °C e sotto il limite di condensazione</b>	<b>Fino a 95 %</b>	
<b>Peso</b>	<b>0.5 kg</b>	<b>1.2 kg</b>
<b>Dimensioni</b>	<b>92x62x52 mm</b>	<b>60x320 mm</b>





**ATOMTEX**<sup>®</sup>

## Radiation monitor AT1117M:



INSTRUMENTS AND TECHNOLOGIES FOR NUCLEAR MEASUREMENTS AND RADIATION MONITORING  
[www.atomtex.com](http://www.atomtex.com)

