



# PHOTOTHERAPY RADIOMETER



**Cod. ES-PR**

## Characteristics

The ES-PR is used for measuring blue irradiance, during the phototherapy treatment of neonatal hyperbilirubinemia. Characteristics: digital display, accuracy and stability.

## Technical features

Radiant Wavelength range	$\lambda$ : 400~550nm
Peak wavelength	$\lambda_p$ : 460nm
Irradiance measurement range	(0.1 ~ 199.9x103) $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
Outer area false light	< 0.2%
Accuracy	$\pm$ 6% (NIM standard)
Cosine error characteristics	$f_2 \leq 4$ %
Response time	1 second
Operating Conditions	Temperature (0~40) $^{\circ}$ C Relative Humidity < 85%RH
Dimensions	180 x 80 x 36 mm
Weight	0.2kg
Power Supply	Battery 6F22, 9V



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)





# RADIOMÈTRE DE PHOTOTHÉRAPIE



**Cod. ES-PR**

## Caractéristiques

Le ES-PR est utilisé pour mesurer le irradiance bleu, pendant le traitement d'hyperbilirubinémie néonatale par photothérapie.  
Caractéristiques: écran digitale, précision et la stabilité.

## Caractéristiques techniques

Plage de longueur d'onde et	$\lambda$ : 400~550nm
Pic de longueur d'onde	$\lambda_p$ = 460nm
Plage de mesure de l'irradiance	(0.1 ~ 199.9×103) $\mu$ W/cm <sup>2</sup>
Zone extérieure de lumière fausse	< 0.2%
Précision	±6% (NIM standard)
Caractéristiques d'erreur du Cosinus	f2≤4 %
Temps de réponse	1 second
Conditions d'exploitation	Temperature (0~40)°C Relative Humidity < 85%RH
Dimensions	180 x 80 x 36 mm
Poids	0.2kg
Alimentation	Batterie 6F22, 9V



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

