

## MESURES DE PUISSANCES ET PERTES OPTIQUES

Mesures de ER, I(V), IL, P(I), PDL, RL, V(I)

### DESCRIPTION

AdvEOTec dispose de Sourcemètre optique, située en Zone Protégée Contre les Décharges Electrostatiques (ZPCDE). Notre moyen permet de réaliser vos mesures de puissances et de pertes optiques.

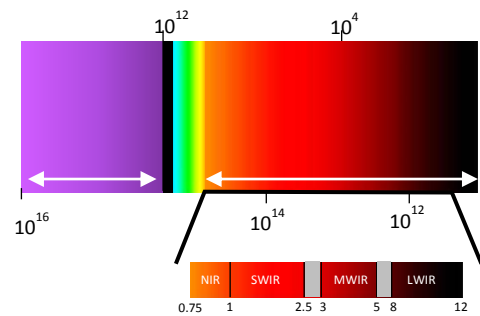
Les mesures de puissances et pertes optiques font partie de la gamme de services disponible chez AdvEOTec.



### Types de composants :

- Emetteurs : Diodes lasers, LEDs...
- Récepteurs : Phototransistors...
- Imageurs : CMOS...
- Composants optiques
- Composants optoélectroniques
- Autres...

### Bandes Spectrales :



### Spécifications :

Ultraviolet; Visible; Infrarouge (NIR, SWIR, MWIR, LWIR)

| Mesures | Anglais                     | Français                             | Gammes  | Unités              |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| ER      | Extinction Ratio            | Rapport d'Extinction                 | 0,000 dB à 40 dB  | [dB]                |
| I(V)    | Current versus Voltage      | Intensité en fonction de la Tension  | de $10^{-3}$ $\mu$ A à 50 A   | [A]                 |
| IL      | Insertion Losses            | Pertes d'Insertion                   | 0,000 dB à 60 dB  | [dB]                |
| Lambda  | Wavelength                  | Longueur d'onde                      | 200 nm à 11 $\mu$ m   | [m]                 |
| P(I)    | Power versus Current        | Puissance en fonction de l'Intensité | de 1 $\mu$ W jusqu'à 100 W<br>(-30 dBm à 20 dBm)<br>de 1 $\mu$ A à 50 A | [W] ou [dBm]<br>[A] |
| PDL     | Polarisation Dependant Loss | Perte dépendante de la polarisation  | 800 à 1600  | [nm]                |
| RL      | Return Loss                 | Taux de Réflexion                    | 0,000 dB à 60 dB  | [dB]                |
| V(I)    | Voltage versus Current      | Tension en fonction de l'Intensité   | de 1 $\mu$ V à 100 V<br>de 1 $\mu$ A à 50 A                             | [V]<br>[A]          |

**Pour composants optiques : UV, Visible, IR : 200-400 nm; 400-700nm ; 700-2000nm; 2 $\mu$ m à 12  $\mu$ m**

\*Autres spécifications de mesures, nous contacter...

[\\*Nos produits, consultez notre site...](#)

### AdvEOTec

6 rue Jean Mermoz  
ZA Saint Guénault  
91080 Evry-Courcouronnes – France



Tél : +33(0)1.60.86.43.61  
salesdpt@adveotec.com  
www.adveotec.com



Advanced Electro-Optic Technologies