

## ohmmètre pyrotechnique 2 000 points RN 5306



L'ohmmètre portatif RN 5306 est destiné essentiellement au contrôle des dispositifs électro-pyrotechniques avec toutes les conditions de sécurité requises pour ce type de mesures.

La robustesse et l'étanchéité du boîtier, son poids et son faible encombrement associés à une grande autonomie, en font un appareil de "terrain" privilégié.

- Résolution : 0,01
- Sécurité d'utilisation
- Précision : 0,3 %
- Boîtier étanche IP 65
- Tarage de ligne incorporé

De nombreuses applications existent dans les domaines militaire et civil.

• **Domaine militaire** : mesure d'amorces et de détonateurs électriques, de ligne de tir, de systèmes d'armes ...

• **Domaine civil** : contrôle de ligne de tir dans les mines (non grisouteuses) et carrières, dispositifs pyrotechniques, pyromécanismes, feux d'artifice ...

Références homologation : CERCHAR, P.V. d'évaluation CELAR n° TECH/85-403/ TECHN-IME 55190, STCAN n° 1-15-12-0140 du 25/02/91.

### caractéristiques

2 000 points de mesure : afficheurs LCD 13 mm.

2,5 mesures par seconde, temps d'équilibrage 2 s.

Repérage des calibres pour mesure en 4 fils ou en 3 fils par 2 couleurs sur commutateur unique.

Tarage de ligne en 2 fils par potentiomètre étanche (10 max).

	Calibre	Résolution	Précision (1) intrinsèque	Résistance de ligne admissible	Courant de mesure max.	Tension max.
4 fils	20	10 m	0,3 % + 10 m	50 par fil	0,5 mA	1 V
	200	100 m	0,3 % + 100 m		0,5 mA	
	2 k	1	0,3 % + 1		0,5 mA	
2 fils	20	10 m	0,3 % + 10 m	tarage : 10 pour les 2 fils	0,5 mA	1 V
	200	100 m	0,3 % + 100 m		0,5 mA	
	2 k	1	0,3 % + 1		0,5 mA	
	20 k	10	0,3 % + 10		50 µA	
	200 k	100	0,3 % + 100		5 µA	
	2 M	1 k	0,3 % + 1 k		0,5 µA	

(1) ± (% lecture + nb d'unités) à 23°C ± 1°C sur 1 an.

# MESURES ÉLECTRIQUES

Dans tous les cas la tension maximale apparaissant aux bornes de l'appareil en circuit ouvert ne dépasse pas 1 V.

## Sécurité des mesures .....

- En cas de dépassement de capacité de mesure : extinction des 3 derniers chiffres.
- Lors de la rupture de fils de mesure ou de configuration erronée de raccordement : affichage de la polarité négative.

## Sécurité de l'appareil .....

- Appareil étanche aux poussières et aux jets d'eau : IP 65.
- Sécurité électrique assurée pendant la mesure des amorces :
  - sur les positions O (arrêt) et T (test), les bornes de mesure sont court-circuitées,
  - les positions T (test) vérifient le courant maximum de mesure ( 0,5 mA),
  - en cas de défaut interne, la conception de l'appareil limite le courant de mesure à :  
moins de 5 mA (si un seul défaut), ou  
moins de 10 mA (si deux défauts simultanés).

## Conditions d'emploi.....

Domaine nominal de fonctionnement :

- Température : + 5 à + 55°C.
- Humidité relative : 45 à 75 %.

Limites de fonctionnement :

- Température : - 10 à + 55°C.
- Humidité : 95 % à 40°C.

## Domaine de référence .....

Coefficient de température  
(0,01 % L + 0,1 d)/°C.

## Alimentation.....

- Pile standard 9 V (6 LF 22).
- Autonomie : 400 heures.
- Indication d'usure de pile par affichage "LO BAT".

## Dimensions.....

196 x 87 x 41 mm (hors tout : 200 mm).

Masse : 380 g.

## Livré avec l'appareil.....

- Gaine caoutchouc
- Paire de cordons

## instructions pour commander

Ohmmètre pyrotechnique      RN 5306

## Accessoires.....

Sacoche de transport      ER40508-000  
Gaine caoutchouc      B0001-005  
Paire de cordons      ER41015-000



**AOIP**  
**BP 182**  
**91133 Ris Orangis Cedex**  
N° Azur 0 810 10 2647  
[www.aqip.com](http://www.aqip.com)