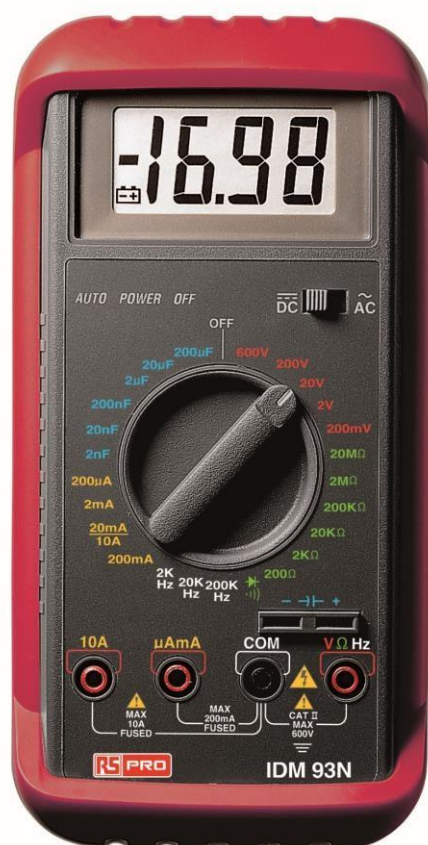




FRANCAIS

Fiche technique
Code commande 123-3245
Multimètre numérique IDM 93N de RS PRO



Caractéristiques :

- Grand écran LCD 0,8 pouce 3,5 digits
- Précision de tension c.c. de base de 0,5 %
- Précision de tension c.a. de base de 1,3 %
- Précision d'intensité c.c. de base de 1 %
- Précision d'intensité c.a. de base de 1,5 %
- Précision de tension ohms de base de 0,75 %
- Précision de fréquence de 1 %
- Précision de capacité de 2 %
- Test de continuité et des diodes
- Protection 600 V dans les plages non actuelles
- Protection double fusible 500 V
- Mise hors tension automatique
- Résistance aux chutes de 5 pieds
- Etui de protection avec support inclinable
- Norme de sécurité CAT .III 600 V/CAT.II 1 000 V

Spécifications : (toutes à 23 ± 5 °C, ≤ 80 % H.R.)

Tension c.c.

Plage	Résolution	Précision	Protection contre les surtensions
200 mV	100 μ V	$\pm(0,5 \% + 1 \text{ digit})$	600 V c.c./c.a. rms
2,00 V	1 mV		
20,0 V	10 mV		
200 V	100 mV		
600 V	1 V		

Impédance d'entrée : 10 M Ω

Tension c.a.

Plage	Résolution	Précision	Protection contre les surtensions
200 mV	100 μ V	$\pm(1,3 \% + 4 \text{ digits})$ 40 ~ 500 Hz	600 V c.c./c.a. rms
2,00 V	1 mV		
20,0 V	10 mV		
200 V	100 mV		
600 V	1 V		

Impédance d'entrée : 10 M Ω // < 100 pF

Type de conversion : indication de détection moyenne rms

Courant c.c.

Plage	Résolution	Précision	Charge de tension
200 μ A	0,1 μ A	$\pm(1 \% + 1 \text{ digit})$	600 mV max.
2,00 mA	1 μ A		
20,0 mA	10 μ A		
200 mA	100 μ A		
10 A	10 mA	$\pm(2 \% + 3 \text{ digits})$	900 mV max.

20 A pendant 30 secondes

Protection contre les surcharges : fusibles à action rapide 1 A / 415 V pour entrée mA, μ A

Fusibles à action rapide 10 A / 415 V pour entrée 10 A

Type de conversion : indication de détection moyenne rms

Courant c.a.

Plage	Résolution	Précision	Charge de tension
200 μ A	0,1 μ A	$\pm(1,5 \% +$ 3 digits) 40 ~ 500 Hz	600 mV max.
2,00 mA	1 μ A		
20,0 mA	10 μ A		
200 mA	100 μ A	$\pm(2,5 \% +$ 7 digits) 40 Hz à 500 Hz	900 mV max.
10 A	10 mA		

Protection contre les surcharges : fusibles à action rapide 1 A / 415 V pour entrée mA, μ A

Fusibles à action rapide 10 A / 415 V pour entrée 10 A

Résistance

Plage	Résolution	Précision	Courant de test max.	Tension de circuit ouvert max.
200 Ω	0,1 Ω	$\pm(0,8 \% +$ 4 digits)	2,5 mA	3,2 V
2 k Ω	1 Ω	$\pm(0,8 \% +$ 1 digit)	200 μ A	0,5 V
20 k Ω	10 Ω		40 μ A	
200 k Ω	100 Ω		4 μ A	
2 m Ω	1 k Ω		400 nA	
20 m Ω	10 k Ω	$\pm(1,5 \% +$ 5 digits)	40 nA	

Protection contre les surcharges : 600 V c.c./c.a. max.

Diode et continuité

Avertisseur de continuité : buzzer de tonalité <50 Ω , 2 kHz

Courant d'essai : 1,5 mA max.

Protection contre les surcharges : 600 V c.c./c.a. rms

Tension de circuit ouvert : 3,2 V max.

Fréquence


Plage	Résolution	Précision 5 Vrms max.	Sensibilité	Fréquence d'entrée min.
2 kHz	1 Hz	$\pm(1 \% +$ 3 digits)	200 mV rms par minute	20 Hz
20 kHz	10 Hz			200 Hz
200 kHz	100 Hz			20 kHz

Protection contre les surcharges : 600V c.c./c.a. rms

Capacité

Plage	Résolution	Précision	Fréquence d'essai
2 nF	1 pF	±(1,9 % + 5 digits)	40 Hz
20 nF	10 pF		
200 nF	100 pF		
2 µF	1 pF		
20 µF	10 pF		
200 µF	100 pF		

Général

Taux d'échantillonnage :	2 fois/s
Indicateur de surcharge :	1 ou -1
Indication de pile faible :	
Mise hors tension automatique :	environ 30 minutes après la dernière opération
Température d'utilisation :	0 ~ 30 °C (≤80 % H.R.), 30 ~ 40 °C (≤75 % H.R.), 40 ~ 50 °C (≤45 % H.R.)
Température de stockage :	-20 ~ 60 °C
Coefficient de température :	0,15 × (spécifications de précision)/°C <18 °C, >28 °C
Sécurité :	CEI 61010-1 : CAT II 600 V/CAT III 300 V
Consommation :	Deux piles alcalines AAA de 1,5 V
Autonomie de la pile :	150 heures (alcalines)
Taille :	84 mm (l) × 175 mm (L) × 31 mm (H), sans étui 95 mm (l) × 192 mm (L) × 50 mm (H), avec étui
Poids :	550 g (avec étui)
Accessoires :	Piles (installées), cordons de test et manuel de l'utilisateur