



Français

Fiche Technique

Stock No: 146-9097

RS PRO Multimètre digital

FR



## Spécifications

### Tension continu (Auto-ranging)

| Gamme  | Résolution | Précision                  |
|--------|------------|----------------------------|
| 600 mV | 0.1 mV     | ± 0.1% de rdg ± 2 chiffres |
| 6 V    | 1 mV       |                            |
| 60 V   | 10 mV      |                            |
| 600 V  | 100 mV     |                            |
| 1000 V | 1V         | ± 0.3% de rdg ± 2 chiffres |

Impédance d'entrée: 10M $\Omega$ .

Entrée maximale: 1000 V cc ou 1000 V ca eff.

### Tension alternative (automatique)

| Gamme  | Résolution | Précision                  |
|--------|------------|----------------------------|
| 6 V    | 1 mV       | ± 0.8% de rdg ± 4 chiffres |
| 60 V   | 10 mV      |                            |
| 600 V  | 100 mV     |                            |
| 1000 V | 1 V        | ± 1.2% de rdg ± 4 chiffres |

Toutes les gammes de tension alternatives sont spécifiées de 5% à 100% de gamme  
Impédance : 10 M $\Omega$ .

Réponse du courant alternatif : 50Hz à 400Hz

Entrée maximale: 1000 V cc ou 1000 V ca eff.

### Courant CC (Auto-GAMME)

| Gamme        | Résolution  | Précision                  |
|--------------|-------------|----------------------------|
| 600 $\mu$ A  | 0.1 $\mu$ A | ± 0.8% de rdg ± 3 chiffres |
| 6000 $\mu$ A | 1 $\mu$ A   |                            |
| 60 mA        | 10 $\mu$ A  |                            |
| 600 mA       | 100 $\mu$ A | ± 1.2% de rdg ± 3 chiffres |
| 10 A         | 10m mA      | ± 1.8% de rdg ± 3 chiffres |

OProtection contre les surcharges: fusible FF800mA / 1000V et F1 0A / 1000V.

Maximum d'entrée: 6000  $\mu$ A dc sur la gamme  $\mu$ A

800 mA cc sur la gamme mA

10 A dc sur la gamme 10A.

### Courant alternatif (Auto-ranging)

| Gamme         | Résolution  | Précision                           |
|---------------|-------------|-------------------------------------|
| 600.0 $\mu$ A | 0.1 $\mu$ A | $\pm 1.0\%$ de rdg $\pm 3$ chiffres |
| 6000 $\mu$ A  | 1 $\mu$ A   |                                     |
| 60.00 mA      | 10 $\mu$ A  |                                     |
| 600.0 mA      | 100 $\mu$ A | $\pm 1.2\%$ de rdg $\pm 3$ chiffres |
| 10 A          | 10 mA       | $\pm 2.0\%$ de rdg $\pm 3$ chiffres |

Toutes les gammes de courant CA sont spécifiées de 5 à 1 00% de la gamme  
Protection contre les surcharges: fusible FF800mA / 1 000V et F 10A / 1000V.  
Réponse AC: 50 Hz à 400 Hz

Maximum d'entrée: 6000 $\mu$ A<sub>ac</sub> rms sur  $\mu$ A

800 mA<sub>ca</sub> rms sur mA

10A<sub>ac</sub> rms sur la gamme 10A.

### Résistance [ $\Omega$ ] (Auto-ranging)

| Gamme            | Résolution    | Précision                           |
|------------------|---------------|-------------------------------------|
| 600.0 $\Omega$   | 0.1 $\Omega$  | $\pm 0.5\%$ de rdg $\pm 4$ chiffres |
| 6.000 K $\Omega$ | 1 $\Omega$    |                                     |
| 60.00 K $\Omega$ | 10 $\Omega$   | $\pm 0.5\%$ de rdg $\pm 2$ chiffres |
| 600.0 K $\Omega$ | 100 $\Omega$  |                                     |
| 6.00 M $\Omega$  | 1 K $\Omega$  | $\pm 1.5\%$ de rdg $\pm 8$ chiffres |
| 60.00 M $\Omega$ | 10 K $\Omega$ |                                     |

Protection d'entrée: 1000 V<sub>cc</sub> ou 1000 V<sub>ca</sub> eff.

### Protection d'entrée: 1000 V<sub>cc</sub> ou 1000 V<sub>ca</sub> eff.

| Gamme        | Résolution  | Précision                            |
|--------------|-------------|--------------------------------------|
| 40 nF        | 10 pF       | $\pm 5.0\%$ de rdg $\pm 20$ chiffres |
| 400 nF       | 0.1 nF      |                                      |
| 4 $\mu$ F    | 1 nF        | $\pm 3.0\%$ de rdg $\pm 5$ chiffres  |
| 40 $\mu$ F   | 10 nF       |                                      |
| 400 $\mu$ F  | 0.1 $\mu$ F | $\pm 5.0\%$ de rdg $\pm 10$ chiffres |
| 4000 $\mu$ F | 1 $\mu$ F   |                                      |

Protection d'entrée: 1000 V<sub>cc</sub> ou 1000 V<sub>ca</sub> eff.

### Protection d'entrée: 1000 Vcc ou 1000 V ca eff.

| Gamme    | Résolution | Précision                  |
|----------|------------|----------------------------|
| 9 Hz     | 0.001 Hz   | ± 1.2% de rdg ± 3 chiffres |
| 99 Hz    | 0.01 Hz    |                            |
| 999 Hz   | 0.1 Hz     |                            |
| 9999 kHz | 1 Hz       |                            |
| 99 kHz   | 10 Hz      |                            |
| 999 kHz  | 100 Hz     |                            |
| 9 MHz    | 1 kHz      | ± 1.5% de rdg ± 4 chiffres |

Sensibilité: > 0.5V RMS tandis que ≤ 1 MHz

Sensibilité: > 3V RMS tandis que > 1 MHz

Protection d'entrée: 1000 V cc ou 1000 V ca eff.

### Cycle de service

| Gamme        | Résolution | Précision                  |
|--------------|------------|----------------------------|
| 0.1% ~ 99.9% | 0.1%       | ± 1.2% de rdg ± 2 chiffres |

Largeur d'impulsion: > 100us, < 100ms.

Largeur de fréquence: 5Hz-150 kHz.

Sensibilité: < 0.5VRMS.

Protection de surcharge: 1000Vdc ou ac rms.

### Température

| Gamme          | Résolution | Précision         |
|----------------|------------|-------------------|
| -20°C ~ 400°C  | 0.1°C      | ± 3% de rdg ± 5°C |
| 400°C ~ 1000°C | 1°C        |                   |
| -4°F ~ 752°F   | 0.1°F      | ± 3% de rdg ± 8°F |
| 752°F ~ 1832°F | 1°F        |                   |

Capteur: Thermocouple de type K.

Protection contre les surcharges: 1000Vdc or ac rms.

### Test de Diode

| Test du courant | Résolution | Précision                 |
|-----------------|------------|---------------------------|
| 0.3mA typique   | 1 mV       | ± 10% de rdg ± 5 chiffres |

Tension en circuit ouvert: MAX. 2V dc

Protection contre les surcharges: 1000 Vcc ou ca eff.