



Visitez notre  
site Web  
<http://www.sefram.fr>

## MW 9320

Mesureur de boucle de terre  
et testeur de disjoncteurs différentiels

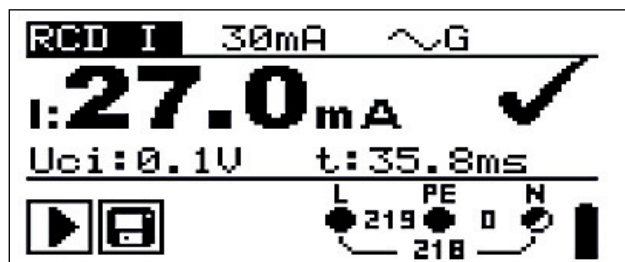
**Un concept innovant qui simplifie vos mesures  
et vous fait gagner du temps**

### Caractéristiques

- Mesure de boucle de terre sans disjonction des disjoncteurs différentiels
- Mesure d'impédance de ligne
- Test complet des disjoncteurs différentiels (courant, temps,  $U_{ci}$ ,...)
- Mesure de tension, fréquence et rotation de phase
- Nouveau concept de boîtier compact et robuste
- Affichage LCD graphique
- Indication lumineuse "PASS" "FAIL"
- Alimentation par accumulateurs rechargeables (autonomie 20H)
- Support magnétique intégré pour travail "mains libres"
- Sécurité: 600V CAT III et 300V CAT IV



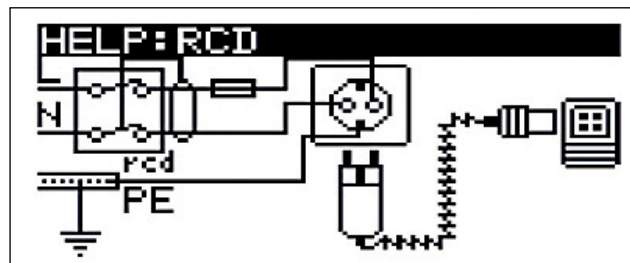
Des tests rapides et précis avec la possibilité de programmer des limites: le PASS / FAIL visuel vous permet un diagnostic instantané



Des informations claires et précises:  
toutes les mesures sont accessibles sur un seul écran



**MW 9320**



Une aide très pratique: les schémas de branchement sont disponibles à tout moment



Un dispositif d'accrochage astucieux qui permet de travailler "mains libres"

## Caractéristiques techniques

## MW9320

Résistance de boucle RL-N(L) (selon EN61557-3)

*Cette mesure se fait sans déclenchement des disjoncteurs différentiels*

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Gamme                    | 0,46 ohms à 9999 ohms     |
| Précision de base        | ±(5%+ 10d)                |
| Courant de court-circuit | 0A à 23kA                 |
| Tension nominale         | 30V à 500V / 45Hz - 65 Hz |

**Résistance de boucle de défaut (selon EN61557-3)**

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Gamme                       | 0,25 ohms à 9999 ohms     |
| Précision de base           | ±(5%+ 10d)                |
| Courant de court-circuit    | 0A à 23kA                 |
| Tension nominale            | 30V à 500V / 45Hz - 65 Hz |
| Courant de test (sous 230V) | Impulsions de 6,5A / 10ms |

**Résistance de ligne (selon EN61557-3)**

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Gamme                       | 0,25 ohms à 9999 ohms     |
| Précision de base           | ±(5%+ 10d)                |
| Courant de court-circuit    | 0A à 199kA                |
| Tension nominale            | 30V à 500V / 45Hz - 65 Hz |
| Courant de test (sous 230V) | Impulsions de 6,5A / 10ms |

**Mesure de tension TRMS**

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Gamme             | 0 - 550V / DC et 14Hz - 500 Hz |
| Précision de base | ±(2%+ 2d)                      |

**Rotation de phase (selon EN61557-7)**

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Tension nominale | 100V à 550V / 14Hz - 500 Hz |
| Résultats        | 1.2.3 ou 2.1.3              |

**Mesure de fréquence**

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Gamme             | 10Hz - 499 Hz (de 20V à 550V) |
| Précision de base | ±(0,2%+ 1d)                   |

**Test de disjoncteurs - RCD (selon EN61557-6)**

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Gammes de courant (A, AC)   | 10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1000mA |
| Tension nominale            | 50V à 264V / 45Hz - 65 Hz               |
| Type de disjoncteurs testés | G et S (retardé)                        |
| Tension de contact          |                                         |
| Gamme (Uc)                  | 0V~ à 100V~ en 2 gammes selon EN61557-6 |
| Rs                          | 0,00 à 9,99 kohms                       |

**Temps de déconnexion**

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Gammes          | 0 à 40ms et 0 à tps max                              |
| Précision       | 0,1ms pour gamme 40ms et 3ms pour autre gamme        |
| Courant de test | 0,5ΔN, 1ΔN, 2ΔN, 5ΔN (avec imitation selon la gamme) |

**Courant de déconnexion**

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Type AC             | 0,2 x IΔN à 1,1ΔN                |
| Type A (IΔN ≥ 30mA) | 0,2 x IΔN à 1,5ΔN                |
| Type A (IΔN < 30mA) | 0,2 x IΔN à 2,2ΔN                |
| Mémoire             | 500 mesures min                  |
| Interfaces          | RS-232 (115200 baux max.) et USB |

## Caractéristiques générales

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Alimentation                  | 9V DC (6 piles 1,5V AA ou accumulateurs rechargeables) |
| Autonomie                     | 20h, typique                                           |
| Entrée chargeur               | 12 ± 10% / 400mA max                                   |
| Sécurité                      | 600V CAT III / 300V CAT IV                             |
| Protection                    | double isolement (classe 2)                            |
| Degré de pollution            | 2                                                      |
| Étanchéité                    | IP40                                                   |
| Affichage                     | LCD matriciel (128 x 64), avec rétro-éclairage         |
| Température de fonctionnement | 0°C à 40°C                                             |
| Température de stockage       | -10°C à +70°C                                          |
| Dimensions                    | 140 x 80 x 230 mm                                      |
| Masse                         | 0,93 kg                                                |

**Livré avec :** Adaptateur secteur, 6 accus NiMH, câble de test avec prise mâle européenne, 1 jeu de cordons avec pointes de touches et pinces crocodiles, manuel d'utilisation



## Accessoires en option

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| <b>A1272</b> | Sonde déportée avec prise Europe |
| <b>A1270</b> | Sonde déportée                   |
| <b>A1110</b> | Câble monophasé - triphasé       |
| <b>A1111</b> | Adaptateur monophasé - triphasé  |
| <b>A1271</b> | Sac de transport (petite taille) |
| <b>A1289</b> | Sac de transport (grande taille) |



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT MW9320F00

# Sefram



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2  
**Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01**  
 Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23  
 Web : [www.sefram.fr](http://www.sefram.fr) - e-mail : [sales@sefram.fr](mailto:sales@sefram.fr)

## Partenaire Distributeur