

Multimètre numérique 7352B TRMS AC+DC, Haute précision, Bluetooth



Caractéristiques

- Mesure des tensions jusqu'à 1000V TRMS AC et 1000V DC
- Précision de base de 0,03%
- Mesure de tensions en basse impédance (LoZ)
- Mesure des courants jusqu'à 10A
- Mesure de fréquence et capacité
- Mesure de résistance jusqu'à 40 Mohms
- Test de continuité avec buzzer
- Mesure de température avec thermocouple type K
- Bande passante jusqu'à 100kHz
- Afficheur LCD double, avec bargraph et rétro-éclairage
- Fonction datalogger (40000 mesures)
- Fonctions dB, dBm, HOLD, Peak Hold, MIN/MAX, Moyenne, REL
- Interface USB opto isolée
- Logiciel PC (fourni) et application Android et iOS
- Sécurité: 600V CAT IV et 1000V CAT III

Précision:
±0,03%

Bluetooth®



Une ergonomie unique avec le navigateur

Le multimètre SEFRAM 7352B est doté d'un navigateur qui permet d'accéder très facilement aux différents menus et aux fonctions évoluées. Toutes les mesures de base (V, A Ω , ...) restent en accès direct.

Un datalogger 40.000 points intégré

Le multimètre SEFRAM 7352B intègre un datalogger permettant l'enregistrement de 40.000 valeurs, en pouvant paramétrer la cadence de mesure. Cette fonction sera très utile pour la surveillance de paramètres.

Avec le multimètre SEFRAM 7352B, vous disposerez d'un instrument digne d'un service de métrologie: 0,03% de précision en V DC. De plus, le multimètre permet les mesures TRMS AC et TRMS AC+DC pour effectuer toutes les mesures sur les signaux complexes, avec une bande passante pouvant aller jusqu'à 100kHz.

Des fonctions évoluées pour faciliter vos mesures

Grace aux nombreuses fonctions proposées, vous pouvez effectuer des mesures en dB, dBm, faire de test de limites, des mesures de crêtes (fonction Peak Hold), des mesures relatives, afficher les maximum, minimum et moyenne d'une série de mesures. Tout est prévu pour une exploitation simple de vos campagnes de mesures.

Un multimètre connecté

Avec son interface Bluetooth et son application dédiée aux tablettes ou smartphone (Android ou iOS), vous pouvez suivre vos mesures, les télécharger en temps réel, consulter la mémoire, etc. Avec le logiciel PC sous Windows™, vous pouvez effectuer toutes les opérations sur les mesures, la mémoire, le datalogger interne et utiliser vos mesures pour des rapports.

Caractéristiques techniques

Tensions continues	
Gammes	40mV à 1000V en 6 gammes
Précision de base	$\pm(0,03\% + 10\text{dgt})$
Résolution	0,001mV à 0,1V
Tensions alternatives (TRMS AC et TRMS AC+DC)	
Gammes	40mV à 1000V en 6 gammes
Résolution	0,001mV à 0,1V
Précision de base	$\pm(0,5\% + 20\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme
Bande passante	40Hz à 100kHz (suivant la gamme)
Tensions continues et alternatives basse impédance (LoZ)	
Gammes	400V et 1000V AC, sous 3kohms
Précision de base	$\pm(2\% + 40\text{dgt})$
Courants continus	
Gammes	40mA, 400mA, 4A et 10A
Précision de base	$\pm(0,2\% + 10\text{dgt})$
Résolution	de 1 μ A à 1mA
Protection	par fusible 440mA (mA) et 11A HPC sur l'entrée A
Courants alternatifs (TRMS AC et TRMS AC+DC)	
Gammes	40mA, 400mA, 4A et 10A
Résolution	de 1 μ A à 1mA
Précision de base	$\pm(0,8\% + 20\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme
Bande passante	40Hz à 1kHz (suivant gammes)
Protection	par Fusible 440mA (mA) et 11A HPC sur l'entrée A
Peak Hold (en VAC et IAC uniquement)	pour impulsion >10 μ s: $\pm(3\% + 100\text{dgt})$
dB	Mesure en dB et dBm
Fréquences	
Gammes	400Hz à 100kHz
Précision de base	$\pm 5\text{dgt}$
Sensibilité	suivant gamme de mesure: à partir de 10mV et 10mA
Protection	1000Veff. ou DC
Mesures de capacité	
Gammes	40nF à 40mF en 7 gammes
Résolution	10pF à 10 μ F
Précision de base	$\pm(0,9\% + 20\text{dgt})$
Protection	1000Veff. ou DC
Résistance	
Gammes	400ohms à 40Mohms en 6 gammes
Précision de base	$\pm(0,2\% + 10\text{dgt})$
Protection	1000Veff. ou DC
Test de continuité	oui, avec buzzer (seuil à 30 ohms)
Mesure de température	-200°C à 1200°C, -328°F à 2192°F
Test diode	$\pm(1,0\% + 30\text{dgt})$ hors précision du thermocouple
Précision	oui, sous 1mA
Fonctions	$\pm(1,5\% + 2\text{dgt})$
Datalogger	MIN, MAX, AVG (moyenne), REL, HOLD, Auto Hold
	40.000 mesures, avec intervalle paramétrable de 1s à 600s
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Afficheur	type LCD, retro-eclaire
Affichage	5 digits, 40.000 points avec bargraph
Cadence de mesure	10 mesures/s
Mémoire	1000 mesures
Interface	USB (opto-isolée) et Bluetooth
Température d'utilisation	-10°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C (sans piles), HR < 80%
Protection	électronique, sauf calibres courants par fusibles HPC
Sécurité	600V - CAT IV et 1000V CAT III
Normes	conforme à IEC61557-1, 61557-2, 61557-4, 61557-10
Alimentation	4 piles 1.5V - LR6 AA / Autonomie: 50h typique avec piles alcalines
Arrêt automatique	après 30mn environ
Dimensions	95 x 52 x 207mm
Masse	465g, avec gaine

Livré avec : un jeu de cordons de sécurité, un thermocouple k, pile installée et manuel.



SA 100

Kit de 2 cordons pointe de touche (4mm) de sécurité, droit, longueur 1 mètre (1 rouge, 1 noir)
Câble : PVC de 0,75mm²
Courant admissible : 12A
Température : -20°C à +80°C
Sécurité : CAT III - 1000V et CAT IV - 600V

**SA 101**

Kit de 2 cordons pointe de touche (4mm) de sécurité, coudé, longueur 1 mètre (1 rouge, 1 noir)
Câble : PVC de 0,75mm²
Courant admissible : 12A
Température : -20°C à +80°C
Sécurité : CAT III - 1000V et CAT IV - 600V

**SA 105**

Kit de 2 cordons banane-banane (mâle) de sécurité, droit, longueur 1 mètre (1 rouge, 1 noir)
Câble : PVC de 0,75mm²
Courant admissible : 12A
Température : -20°C à +80°C
Sécurité : CAT IV - 1000V

**SA 106**

Kit de 2 cordons banane-banane (mâle) de sécurité, droit/coudé longueur 1 mètre (1 rouge, 1 noir)
Câble : PVC de 0,75mm²
Courant admissible : 12A
Température : -20°C à +80°C
Sécurité : CAT III - 1000V et CAT IV - 600V

**SA 110**

Kit de 2 pinces crocodiles de sécurité, 1 rouge et un noir, connexion par douille de sécurité diamètre 4
Courant admissible : 20A
Température : -20°C à +80°C
Sécurité : CAT III - 1000V et CAT IV - 600V

**SA 115**

Kit de 2 pointes de touche de sécurité, 1 rouge et un noir, connexion par douille de sécurité diamètre 4.
Courant admissible : 36A
Température : -20°C à +80°C
Sécurité : CAT III - 1000V et CAT IV - 600V



SA 120

2 grippe-test de sécurité, 1 rouge et un noir,
connexion par douille de sécurité diamètre 4.
Courant admissible : 6A
Température : -20°C à +80°C
Sécurité : CAT II - 1000V et CAT III - 600V



SA 151

Kit de 2 cordons pointe de touche (2mm) de sécurité, coudé,
longueur 1 mètre (1 rouge, 1 noir)
Câble : PVC de 0,75mm²
Courant admissible : 12A
Température : -20°C à +80°C
Sécurité : CAT III - 1000V et CAT IV - 600V



SA 155

Kit de 2 pointes de touche (2mm) de sécurité, 1 rouge, 1 noire,
connexion par douille de sécurité 4mm.
Courant admissible : 16A
Température : -20°C à +80°C
Sécurité : CAT IV - 1000V



SA 156

Jeu de pointes de touche IP2X (4 mm, N+R) 1000V CAT III
Courant max: 20A
Embout 4mm, avec fourreau rétractable et verrouillable
Se connecte sur un cordon male 4mm (type SA105)
1 pointe de touche rouge et 1 noire
Sécurité: 1000V CAT III selon nouvelle norme CEI61010-031:2008



SA 158

Jeu de cordons pointe de touche IP2X, Ban. coudée (4mm) (N+R)
Longueur: 1m
Pointes de touches 4mm à fourreau rétractable
Câble PVC
Courant max: 12A
1 cordon rouge et un cordon noir
Sécurité: 600V CAT III et 1000V CAT I



SA 159

Kit de 2 pointes de touche (2mm) de sécurité, 1 rouge, 1 noire,
connexion par douille de sécurité 4mm.
Courant admissible : 16A
Température : -20°C à +80°C
Sécurité : CAT IV - 1000V



Pince accessoire (10 mVAC/1 AAC, 200 A, \varnothing 15 mm)

Modèle SP201

Pince accessoire 200 A AC

Tension de sortie 10mV AC / 1A AC

Bande passante 40 Hz à 5 KHz

Ouverture de mâchoire 15 mm

Sécurité : utilisation sur conducteur isolé uniquement



Pince accessoire (1mVAC/1AAC, 350 A, \varnothing 30 mm)

Modèle SP202

Pince accessoire 350 A AC

Tension de sortie 1mV AC / 1A AC

Bande passante 50 Hz à 60 Hz

Ouverture de mâchoire 30 mm

Sécurité : 600V CAT II



Pince accessoire (1 VDC / 10 AAC, 25 A, diam. 15 mm)

Modèle SP205

Pince accessoire 25 A AC avec sortie en tension continue

Tension de sortie 1V DC / 10A AC

Bande passante 40 Hz à 5KHz

Ouverture de mâchoire 15 mm

Sécurité : utilisation sur conducteur isolé uniquement



Pince accessoire (1 VDC / 100 AAC, 250 A, diam. 50 mm)

Modèle SP215

Pince accessoire 250 A AC avec sortie en tension continue

Tension de sortie 1V DC / 100 A AC

Bande passante 40 Hz à 5KHz

Ouverture de mâchoire 50 mm

Sécurité : utilisation sur conducteur isolé uniquement



Pince accessoire (1 VAC/1 AAC, 5 A, \varnothing 15 mm)

Modèle SP220

Pince accessoire 5 A AC

Tension de sortie 1V AC / 1A AC

Bande passante 40 Hz à 60 Hz

Ouverture de mâchoire 15 mm

Sécurité : utilisation sur conducteur isolé uniquement



Pince accessoire (100 mVAC/1 AAC, 10 A, \varnothing 15 mm)

Modèle SP221

Pince accessoire 10 A AC

Tension de sortie 100mV AC / 1A AC

Bande passante 40 Hz à 5KHz

Ouverture de mâchoire 15 mm

Sécurité : utilisation sur conducteur isolé uniquement



Pince accessoire (1 mVAC/1 AAC, 1200 A, \varnothing 50 mm)

Modèle SP230

Pince accessoire 1200 A AC
Tension de sortie 1mV AC / 1A AC
Bande passante 40 Hz à 5 KHz
Ouverture de mâchoire 50 mm
Sécurité : utilisation sur conducteur isolé uniquement



Pince accessoire (1 mVDC/1 AAC, 1200 A, \varnothing 50 mm)

Modèle SP240

Pince accessoire 1200 A avec sortie en tension continue
Tension de sortie 1mV DC / 1 A
Bande passante 40 Hz à 5KHz
Ouverture de mâchoire 50 mm
Sécurité : utilisation sur conducteur isolé uniquement



Pince accessoire (1 mVAC+DC/1 AAC+DC, 1200 A, \varnothing 50 mm)

Modèle SP261

Pince accessoire 1200 A
Tension de sortie 1mV/1A
Bande passante DC à 3KHz
Ouverture de mâchoire 50 mm
Sécurité : 600 V CAT III



Pince accessoire (1 mVAC/1 AAC, 2000 A, \varnothing 70 mm)

Modèle SP270

Pince accessoire 2000 A
Tension de sortie 1mV AC / 1A AC
Bande passante 40 Hz à 5 KHz
Ouverture de mâchoire 70 mm
Sécurité : 600 V CAT III



Pince flexible de courant AC 30/300/3000A, pour multimètre (D=10cm)

Modèle SP295

Boucle de courant AC de longueur 254mm (diamètre 100mm environ)
Diamètre du Flex: 11mm max
Gammes: 30A/300A/3000A AC
Sortie: 100mV/A, 10mV/A, 1mV/A suivant gamme
Compatible avec tous les multimètres disposant d'un calibre AC (idéalement 3V AC)
Outil idéal pour les environnement exigus, lorsqu'une pince ampèremétrique ne passe pas.
Indication de piles faibles par LED
Sécurité: 600V CAT IV et 1000V CAT III



Pince flexible de courant AC 30/300/3000A, pour multimètre (D=16cm)

Modèle SP296

Boucle de courant AC de longueur 458mm (diamètre 160mm environ)
Diamètre du Flex: 11mm max
Gammes: 30A/300A/3000A AC
Sortie: 100mV/A, 10mV/A, 1mV/A suivant gamme
Compatible avec tous les multimètres disposant d'un calibre AC (idéalement 3V AC)
Outil idéal pour les environnement exigus, lorsqu'une pince ampèremétrique ne passe pas.
Indication de piles faibles par LED
Sécurité: 600V CAT IV et 1000V CAT III



Multimètre numérique TRMS AC

Votre interlocuteur

Jean-Paul COMBAT

09 72 53 95 40

jean-paul.combat@examesure.com



Retrouvez nos solutions en ligne

www.examesure.com

