

Sefram
Sefram

SEFRAM 7351/7355

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES 40.000 POINTS ET 100.000 POINTS TRMS AC+DC, HAUTE PRÉCISION

NOUVEAUTÉ
2010

Performances

- Mesure des tensions jusqu'à 1000V TRMS AC et 1000V DC
- Précision de base de 0,015%
- Mesure des courants jusqu'à 10A
- Mesure de fréquence et capacité
- Mesure de résistance jusqu'à 10 Mohms
- Test de continuité avec buzzer
- Mesure de température avec thermocouple type K
- Mesure de rapport cyclique
- Afficheur LCD double, avec bargraph et rétro-éclairage
- Fonction datalogger (20000 mesures)
- Fonctions dB, dBm, HOLD, Peak Hold, MIN/MAX, Moyenne, REL
- Interface USB opto isolée
- Logiciel PC (fourni)
- Sécurité : 600V CAT IV et 1000V CAT III

Une ergonomie unique avec le navigateur

Les multimètres SEFRAM 7351 et 7355 sont dotés 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 20.000 points intégré

Les multimètres SEFRAM 7351 et 7355 intègrent un datalogger permettant l'enregistrement de 20.000 valeurs, en pouvant paramétrer la cadence de mesure. Cette fonction sera très utile pour la surveillance de paramètres.

Une très grande précision de mesure et des mesures TRMS AC+DC

Avec les multimètres SEFRAM 7351 et 7355, vous disposerez de vrais instruments dignes de services métrologie: 0,015% de précision en V DC. De plus, les multimètres offrent 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 des tests 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.

Caractéristiques techniques
7351
7355

	7351	7355
Gammes	40mV à 1000V en 6 gammes	100mV à 1000V en 5 gammes
Précision de base	$\pm(0,03\% + 20\text{dgt})$	$\pm(0,015\% + 20\text{dgt})$
Résolution	0,001mV à 0,1V	0,001mV à 0,01V
Tensions alternatives (TRMS AC et TRMS AC+DC)		
Gammes	40mV à 1000V en 6 gammes	100mV à 1000V en 5 gammes
Résolution	0,001mV à 0,1V	0,001mV à 0,01V
Précision de base	$\pm(0,7\% + 50\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme	$\pm(0,4\% + 50\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme
Bandé passante	40Hz à 100kHz (suivant la gamme)	40Hz à 100kHz (suivant la gamme)
Courants continus		
Gammes	40mA, 400mA et 10A	10mA, 100mA et 10A
Précision de base	$\pm(0,2\% + 40\text{dgt})$	$\pm(0,1\% + 40\text{dgt})$
Résolution	de 1µA à 1mA	de 0,1µA à 0,1mA
Protection	par fusibles (0,44A HPC et 11A HPC)	par fusibles (0,44A HPC et 11A HPC)
Courants alternatifs (TRMS AC et TRMS AC+DC)		
Gammes	40mA, 400mA et 10A	10mA, 100mA et 10A
Résolution	de 1µA à 1mA	de 0,1µA à 0,1mA
Précision de base	$\pm(0,8\% + 80\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme	$\pm(0,7\% + 80\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme
Bandé passante	40Hz à 1kHz (suivant gammes)	40Hz à 1kHz (suivant gammes)
Protection	par fusibles (0,44A HPC et 11A HPC)	par fusibles (0,44A HPC et 11A HPC)
Peak Hold (en VAC et IAC uniquement)	pour impulsion >1ms : $\pm(3\% + 100\text{dgt})$	pour impulsion >1ms : $\pm(3\% + 100\text{dgt})$
dB	Mesure en dB et dBm	Mesure en dB et dBm
Fréquences		
Gammes	40Hz à 4MHz	40Hz à 4MHz
Précision de base	$\pm(0,002\% + 10\text{dgt})$	$\pm(0,002\% + 10\text{dgt})$
Sensibilité	1V c-c de 5Hz à 4MHz	1V c-c de 5Hz à 4MHz
Protection	1000Veff. ou DC	1000Veff. ou DC
Mesure de rapport cyclique	de 20% à 80%	de 20% à 80%
Précision de base	$\pm(3d/\text{kHz} + 1\text{dgt})$	$\pm(3d/\text{kHz} + 1\text{dgt})$
Mesures de capacité		
Gammes	40nF à 40mF en 7 gammes	40nF à 40mF en 7 gammes
Résolution	10pF à 10µF	10pF à 10µF
Précision de base	$\pm(0,8\% + 20\text{dgt})$	$\pm(0,8\% + 20\text{dgt})$
Protection	1000Veff. ou DC	1000Veff. ou DC
Résistance		
Gammes	400ohms à 10Mohms en 6 gammes	1000ohms à 10Mohms en 5 gammes
Précision de base	$\pm(0,2\% + 30\text{dgt})$	$\pm(0,025\% + 30\text{dgt})$
Protection	1000Veff. ou DC	1000Veff. ou DC
Test de continuité	oui, avec buzzer (seuil à 50 ohms)	oui, avec buzzer (seuil à 50 ohms)
Mesure de température	-200°C à 1200°C, -328°F à 2192°F	-200°C à 1200°C, -328°F à 2192°F
Test diode	$\pm(1,0\% + 1^\circ\text{C})$ hors précision du thermocouple	$\pm(1,0\% + 1^\circ\text{C})$ hors précision du thermocouple
Précision	oui, sous 0,5mA	oui, sous 0,5mA
Fonctions	$\pm(3\% + 2\text{dgt})$	$\pm(3\% + 2\text{dgt})$
Datalogger	MIN, MAX, AVG (moyenne), REL, HOLD, Auto Hold	MIN, MAX, AVG (moyenne), REL, HOLD, Auto Hold
	20.000 mesures, avec intervalle paramétrable	20.000 mesures, avec intervalle paramétrable
Caractéristiques générales		
Afficheur	Type LCD, rétro-éclairé	Type LCD, rétro-éclairé
Affichage	5 digits, 40.000 points avec bargraph	5 digits, 100.000 points avec bargraph
Cadence de mesure	3 mesures/s	6 mesures/s
Mémoire	1000 mesures	1000 mesures
Température d'utilisation	10°C à 50°C	10°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C (sans piles), HR < 80%	-20°C à 60°C (sans piles), HR < 80%
Protection	électronique, sauf calibres courants par fusibles HPC	électronique, sauf calibres courants par fusibles HPC
Sécurité	600V - CAT IV et 1000V CAT III	600V - CAT IV et 1000V CAT III
Normes	conforme à IEC61557-1, 61557-2, 61557-4, 61557-10	conforme à IEC61557-1, 61557-2, 61557-4, 61557-11
Alimentation	4 piles 1,5V - LR6 AA / Autonomie : 100h typique avec piles alcalines	4 piles 1,5V - LR6 AA / Autonomie : 100h typique avec piles alcalines
Arrêt automatique	après 30mn environ	après 30mn environ
Dimensions	95 x 52 x 207 mm	95 x 52 x 207 mm
Masse	630g, avec gaine	630g, avec gaine

Livré avec : un jeu de cordons de sécurité, manuel d'utilisation, thermocouple type K (ST305), câble interface USB, logiciel PC sous Windows, piles (installées), adaptateur pour thermocouple (ST306).



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT735X F 00

Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES


32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2

0.15€ TTC/mn

0 825 56 50 50

Fax. +33 (0)4.77.57.23.23

 Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr
Partenaire Distributeur