

DM3000

Multimètres numériques

Série DM 3000



MULTIMETRES NUMERIQUES SERIES DM 3000



Dimensions: Largeur Hauteur Profondeur=232mm 107mm 291mm

Applications

- Test de projets expérimentaux
- Contrôle de signaux électroniques
- Accepte de nombreux capteurs
- Grande vitesse / haute résolution
- Système d'acquisition
- Calibrateur pour multimètre de faible précision

1. Résolution 6½ digits (2,400,000-points), 5¼ digits (400,000-points)
2. Echantillonnage maximum 50 K/s, profondeur mémoire 2M
3. Test de capteurs
4. Module d'acquisition 16 voies: acquisition de données et mesures autoprogrammables
5. Afficheur LCD 256 × 64 pixels, permet des affichages de plusieurs valeurs et de menus
6. E/S: GPIB, LAN, RS-232 et USB
7. USB maître pour clés USB

Modèle	DM 3061	DM 3062	DM 3064	DM3051	DM 3052	DM 3054
Résolution	6½ digits			5¼ digits		
Configuration	-	LAN/GPIB	LAN/GPIB et acquisition	-	LAN/GPIB	LAN/GPIB et acquisition

Module d'acquisition de données

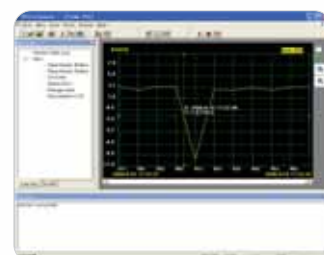
16 voies d'acquisition, l'utilisateur peut scruter et tester chacune des multiples entrées et enregistrer les données..



Vue externe du module d'acquisition

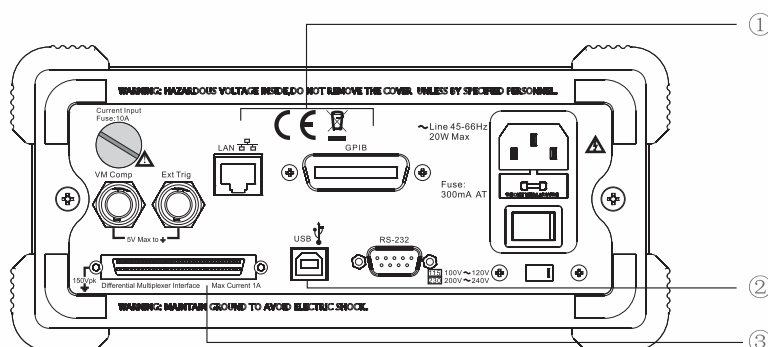


Vue interne du module d'acquisition



Logiciel Ultralogger d'acquisition de données





1. Interface LAN/GPIB, pilotage et mesure à travers l'interface LAN
2. Interface USB pour afficher le terminal virtuel et le contrôle à distance
3. Module d'acquisition de données de 16 voies

Accessoires standards



Cordon d'alimentation



Cordons de mesure



Câble USB



Notice d'utilisation

DM3064//3054 uniquement



Module d'acquisition



Câble de connexion



Logiciel Ultralogger



Câble RS-232

Optional Accessories

SPECIFICATIONS AVANCEES

- Résolution: 6½ digits (2,400,000-points), 5½ digits (400,000-points)
- Echantillonnage maximum 50 K/s , profondeur mémoire 2M points
- Afficheur LCD 256 × 64 pixels qui permet l'affichage de plusieurs valeurs et les menus
- Module d'acquisition 16 voies: acquisition de données et logiciel Ultralogger
- 26 fonctions de test
- Tension et courant DC ,tension et courant AC, résistances 2 Et 4 fils, capacimètre, test de continuité, test de diode

- Limite haute, limite basse et limites haute/basse
- Fonctions mathématiques : Max, Min, Moyenne, Null, dBm, dB
- Acquisition de données : enregistrement, visualisation, mesures automatiques programmables
- Résistance > 10 GΩ: gamme de tensions DC jusqu'à 48 V 24V)
- Tension et courant TRMS AC
- Stockage de 10 configurations, 10 enregistrements de données, 10 types de capteurs
- E/S: GPIB, LAN, RS-232, USB PC
- USB maître pour clés USB

MULTIMETRES NUMERIQUES SERIES DM 3000

Spécifications

Résolution	6 digits ^{1/2}	
Tension DC	200 mV à 1000 V	Gammes: 200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 1000 V
Courant DC	2 mA à 10 A	Gammes: 20 mA, 200 mA, 1 A, 10 A
Tension AC (RMS)	200mV à 750 V	Gammes: 200mV, 2 V, 20 V, 200 V, 750 V
Courant AC (RMS)	20 mA à 10 A	Gammes: 20 mA, 200 mA, 1 A, 10 A
Résistance (2 et 4 fils)	200 Ω à 100 M Ω	Gammes: 200 Ω , 2 k Ω , 20 k Ω , 200 k Ω , 2 M Ω , 10 M Ω , 100 M Ω
Capacité	2 nF à 200 μ F	Gammes: 2 nF, 20 nF, 200 nF, 2 μ F, 20 μ F, 200 μ F
Résolution	5 digits ^{3/4}	
Tension DC	400 mV à 1000 V	Gammes: 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 1000 V
Courant DC	4 mA à 10 A	Gammes: 4mA, 40 mA, 400 mA, 4 A, 10 A
Tension AC (RMS)	400 mV à 750 V	Gammes: 400mV, 4V, 40 V, 400 V, 750 V
Courant AC (RMS)	40 mA à 10 A	Gammes: 40 mA, 400 mA, 4 A, 10 A
Résistance (2 et 4 fils)	400 Ω à 100 M Ω	Gammes: 400 Ω , 4 k Ω , 40 k Ω , 400 k Ω , 4 M Ω , 10 M Ω , 100 M Ω
Capacité	4 nF à 200 μ F	Gammes: 4 nF, 40 nF, 400 nF, 4 μ F, 40 μ F, 200 μ F
Paramètres communs		
	Gamme 2k Ω , seuil: 1 Ω to 2 k Ω	
Test de Diode	Gamme 2 V, courant de test 1 mA, chute de tension 2.4 V maximum	
Thermocouple et autres capteurs	Accepte de nombreux thermocouples standards et les capteurs avec une sortie tension, courant ou résistance	
Fréquence et Période	3 Hz (0.333 s) à 300 kHz (3.33 μ s)	
Fonctions mathématiques	Null, Min/Max/Moy, dBm, dB, test de limites	
Acquisition de données	Data Record, Inspection, Mesures programmables	
Autres fonctions	Fonction Hold auto, test de Ratio, 10 configurations mémorisables, profondeur mémoire 1M points	
Echantillonnage Maximum	50 K/s (Acquisition de données haute vitesse)	
InterfaceUSB	USB maître pour clés USB; port USB PC	
Autres interfaces	RS-232	
Afficheur	Afficheur LCD 256 x64 pixels pour afficher plusieurs valeurs, les menus, l'aide multilingue et les signaux	
Acquisition et logiciel simulant l'appareil virtuel	Compatible Microsoft® Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP	
Entrées maximum	1,000 V DC, 750 Vrms AC, DC et AC courant externe maximum 10 A, courant interne 2 A double Fusibles	
Chocs et vibrations	MIL-T-28800, Type III, Class 5	
Alimentation	115 / 230 V, 45 Hz – 65 Hz, 20 VA Max	
Poids	2.5 kg	

