

# Systemes d'acquisition de données portables série Hydra



## Spécifications: Systemes d'acquisition de données portables série Hydra

Caractéristiques techniques	
Volts c.c.	Plage : 90 mV à 300/150 V Résolution : 1 $\mu$ V à 10 mV Précision : (3 sigma) $\pm$ 0,018 %
Volts c.a.	Plage : 90 mV à 300/150 V Résolution : 1 $\mu$ V à 10 mV Précision : (3 sigma) $\pm$ 0,018 %
Résistance	Plage : 300 $\Omega$ à 10 M $\Omega$ Résolution : 10 m $\Omega$ à 1 K $\Omega$ Précision : (3 sigma) $\pm$ 0,013 %
Fréquence	Plage : 15 Hz à 1 MHz Résolution : 0,01 Hz à 1 kHz Précision : (3 sigma) $\pm$ 0,05 %
RTD (Pt 100)	Plage : -200 à 600 $^{\circ}$ C Résolution : 0,02 $^{\circ}$ C Précision : (3 sigma) $\pm$ 0,05 $^{\circ}$ C

Thermocouples J	Plage : -100 à 760 °C Résolution : 0,1 °C Précision : (3 sigma) ±0,39 °C
Thermocouples K	Plage : -100 à 1 372 °C Résolution : 0,1 °C Précision : (3 sigma) ±0,45 °C
Thermocouples T	Plage : -150 à 400 °C Résolution : 0,1 °C Précision : (3 sigma) ±0,39 °C
Autre Types de thermocouple	R, S, B, C, E, N

### Spécifications de la mémoire de données 2625A

Stockage de données 2625A	Stocke 2 047 balayages ; éléments stockés avec chaque balayage : horodatage, tous les canaux d'éée analogique définis, statut de quatre sorties d'alarme et huit E/S numériques, comptage du totaliseur
Contenu du balayage	Durée de vie de la mémoire : 5 ans minimum ; à 25 °C Date et horodatage Toutes les valeurs de canaux d'éée analogique définies Statut de quatre sorties d'alarme et huit E/S numériques Comptage du totaliseur

### Spécifications de capacité de la carte mémoire 2635A

Taille de carte 1M	4 canaux dans le balayage : 36 860 10 canaux dans le balayage : 19 860 20 canaux dans le balayage : 11 210
Taille de carte 4M	4 canaux dans le balayage : 149 039 10 canaux dans le balayage : 80 251 20 canaux dans le balayage : 45 359

### Caractéristiques générales

Capacité de canal	Eées analogiques : 21 ; E/S numériques et sorties d'alarme Totalisateur : 1
Alimentation, durée de vie de la batterie	90 à 264 V c.a. (50 ou 60 Hz), ou 9 à 16 V c.c. ; moins de 10 W. (Si les deux sources sont appliquées simultanément, la valeur c.a. ou c.c. la plus élevée est utilisée. À 120 V c.a., la tension continue équivalente est ~14,5 V)
Température, humidité (sans condensation)	Fonctionnement : 0 à 28 °C, ≤ 90 % d'humidité relative ; 28 à 40 °C, ≤ 75 % d'humidité relative ; 40 à 60 °C, ≤ 50 % d'humidité relative ; stockage : -40 à 75 °C, 5 à 95 % d'humidité relative
Altitude	Fonctionnement : 3 050 m ; Stockage : 12 200 m
Tension du mode commun et du mode normal	300 Veff c.c. ou c.a. (canaux 0,1,11) ; 150 Veff c.c. ou c.a. (tous les autres canaux), surtension CEI catégorie II.
Isolation	Eée analogique vers eée analogique, et eée analogique vers toute eée numérique : Respecte la norme CEI 1010 pour 300/150 volts renforcés, ainsi que les normes ANSI/ISA-S82.01-1988 et CSA 231 pour une isolation unique de 250 volts.
Sécurité	Respecte les sections applicables des normes CEI1010, ANSI/ISA-S82.01-1988, CSA231, UL 1244, CSA 556B et CE.
Émissions de fréquences radio	Conformes aux réglementations FCC EMI (équipement de classe A) et VDE 0871B

Dimensions	9,3 cm x 21,6 cm x 31,2 cm (3,67" x 8,5" x 12,28")
Poids	2,95 kg
Durée de vie de la mémoire	10 ans en général pour l'horloge temps réel, les données de mesure et de configuration du modèle 2625A ; 5 ans en général pour les cartes mémoire de 256 Kb
Interfaces	Connecteur RS-232C : fiche mâle à neuf broches (DB-9P)
Signaux	TX, RX, DTR, GND
Coûle par modem	Duplex intégral
Débit en bauds (défini depuis le panneau avant)	300, 600, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19,2 k, 38,4 k
Écho (défini depuis le panneau avant)	Activé/désactivé
Coûle du débit	XON/XOFF
IEEE-488 (facultatif, 2620A uniquement)	Respecte la norme IEEE-488.1 ; désactive l'interface RS-232C pendant l'utilisation

## Modèles



### **2620A**

Unité d'acquisition de données Hydra

---

### **2620A/05**

Unité d'acquisition de données Hydra avec interface IEEE-488

---

### **2625A**

Enregistreur de données Hydra

---

### **2635A/C**

Compartment de données Hydra (carte mémoire de 1 Mo)

---

### **2635A/C-4MB**

Compartment de données Hydra (carte mémoire de 4 Mo)

---

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

**Fluke Europe B.V.**

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
[www.fluke.com/fr](http://www.fluke.com/fr)

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.

Informations modifiables sans préavis.

04/2025

**En savoir plus:**

Middle East/Africa  
+31 (0)40 267 5100

**La modification de ce document est interdite sans  
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**