



### CARACTERISTIQUES

- Design moderne et ergonomique
- Technologie stable
- Une ou 2 voies
- Entrées différentielles
- Marqueur d'évènements par voie
- Position du zéro gauche ou droite
- Relevage de plume électrique
- Commande extérieure du défilement papier
- Avance papier / fonction réenroulement

### A PROPOS

Initialement fabriquée par la société Kipp & Zonen, cette gamme d'enregistreurs possède un design robuste et fiable basée sur des preuves. Elle est renommée dans le monde entier en tant que référence dans le domaine de l'enregistrement.

Tous les modèles possèdent des entrées différentielles avec une impédance constante sur toute la gamme d'entrées permettant ainsi d'obtenir des mesures précises de pratiquement n'importe quelle source.

La haute sensibilité (jusqu'à 400V pleine échelle) et les contacts d'entrée dorés permettent même des tensions très faibles pour des mesures avec précision.

Le système d'asservissement haute vitesse enregistre des signaux jusqu'à 5Hz et le filtre passe-bas 14 Hz élimine totalement le bruit 50/60 Hz.

Le support de plume nouvellement conçu a amélioré la prise et simplifie le changement des plumes.

### 2 DIFFERENTS MODELES

**BD11E** Enregistreur Flatbed monovoie muni du relevage de plume électrique et commande extérieure

**BD12E** Enregistreur Flatbed 2 voies muni du relevage de plume électrique et commande

Outre les entrées tension standard, les modules d'entrée suivants sont également disponibles:

### ACCESSOIRES D'ENTREE TENSION CODE ARTICLE

Atténuateur 100x, 500 V max.	0328-311
Atténuateur 10x, 500 V max.	0328-324
Shunt courant 0-20 mA	0328-320
Shunt courant 4-20 mA	0328-321
Shunt courant 0-16 A	3300-001
Module température type J	0350-732
Module température type K	0350-731
Module température type PT100	0350-710

**SPECIFICATIONS GENERALES**

Système d'enregistrement	asservissement potentiométrique
Enregistrement papier	papier en rouleau
Plumes	plumes fibre jetables
Alimentation	93.5 – 132V / 187 – 264V, 50/60Hz (sélecteur tension) Consommation max. 30VA (1 voie), 40 VA (2 voies)
Sécurité	Conforme aux normes Cui3101-1 et IEC 1010-1
Emission	EN 50081-1(standard) RFI : EN 55022



Les moteurs utilisés sont ceux utilisés sur le Pathfinder de Mars et de la même marque

**CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT**

Température ambiante	utilisation : -10°C à +40°C stockage : -40°C à +75°C
Humidité relative	utilisation : 20% - 85% sans condensation : stockage 5% - 95%
Châssis	mélange n° FR 110-00005 couleur: blanche
Indice d'inflammabilité	conforme aux norms UL94 V-0
Poids	3,5 kg incluant le rouleau papier
Dimensions	380 x 290 x 90 mm (L x P x H)

Mode réjection	130 Db (CC et 50 Hz CA)
Réglage gamme variable	40% - 100% de la plume sélectionnée
Relevage de plume	électrique, plume 1 et 2 Indépendant up/down

**SYSTEME D'ASSERVISSEMENT**

Gamme d'entrées	1-2-5-10-20-50-100-200-500 mV, 1-2-5-10-20 V
Largeur d'enregistrement	200 mm
Nombre de plumes	1 ou 2, installation usine
Temps de réponse	<0.2 s (à 5% - 95% pleine échelle)
Précision	<0.3% pleine échelle
Non linéarité	<0.3% pleine échelle
Zone morte	<0.2% pleine échelle
Bornes d'entrée	2 bornes de sécurité
Impédance d'entrée	1 MO en CC, 10 KO en séries avec 1.5 µF en entrée CA flottante
Configuration	
Tension d'entrée maximale	42VCC / 30VCA (avec limites de sécurité)
Réglage du zéro	-50% à +150% pleine échelle
Zéro	sélectionnable gauche ou droite du papier (gauche par défaut)
Dérive du zéro	< 1 µV/°C

**SYSTEME DEFILEMENT PAPIER**

Vitesses	0.1-0.2-0.5-1-2-5-10-20 mm/min ou mm/sec
Taille du pas	0.05mm
Imprécision base de temps	meilleure que +/-50 ppm

Papier	rouleau papier aux normes DIN 16230
Longueur papier	25 mètres

**ACCESSOIRES LIVRES EN STANDARD**

Mode d'emploi	
Cordon secteur	
Fusibles	
Rouleau	
Papier	
1 plume par voie	

**OPTIONS**

Fiches banane de sécurité	
Valise de transport	

Van Renesse Supplies B.V. reserve the right to alter specifications of the equipment described in this documentation without prior notice