

Enregistreurs *Série DA*



Caractéristiques générales

Enregistreurs ultra-compact

- ↳ 4 ou 8 voies de mesure + voix + haut-parleur
- ↳ Format proche A5 (175 x 140 x 45 cm) pour le 4 voies
- ↳ Format inférieur A4 (270 x 210 x 50 cm) pour le 8 voies
- ↳ Stockage local sur carte Compact Flash (jusqu'à 4 Go)



Enregistreur 4 voies DA-20

Enregistreur performant

- ↳ Bande passante d'enregistrement : **4 ou 8 x 20 kHz**
- ↳ Relecture de toutes les voies en simultané
- ↳ Alimentation des capteurs à électronique intégrée (accéléromètre et microphone)
- ↳ Enregistrement format .wav reconnu par bon nombre de logiciels



Enregistreur 8 voies DA-40

Enregistreur autonome

- ↳ Autonomie jusqu'à 8 heures avec piles standard
- ↳ Autonomie 30 heures avec batterie externe (DA-20)

Enregistreur convivial

- ↳ Clavier ergonomique pour réglage et pilotage des enregistrements
- ↳ ***Ecran de contrôle avec gestion d'alarmes***

Enregistreurs *Série DA*



Connectivité

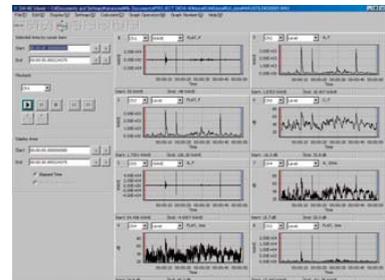
- ↳ 4 ou 8 entrées BNC
- ↳ Prise pour connexion capteur en charge (DA-20)
- ↳ Prise casque
- ↳ Prise pour messages vocaux
- ↳ Prise pour télécommande



Fonctionnalités logicielles

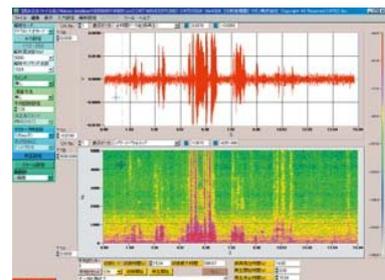
DA-Viewer (fourni en standard)

- ↳ Visualisation des données enregistrées
- ↳ Traces temporelles ou grandeurs RMS
- ↳ Export en format .wav ou .csv



CAT-WAVE (optionnel)

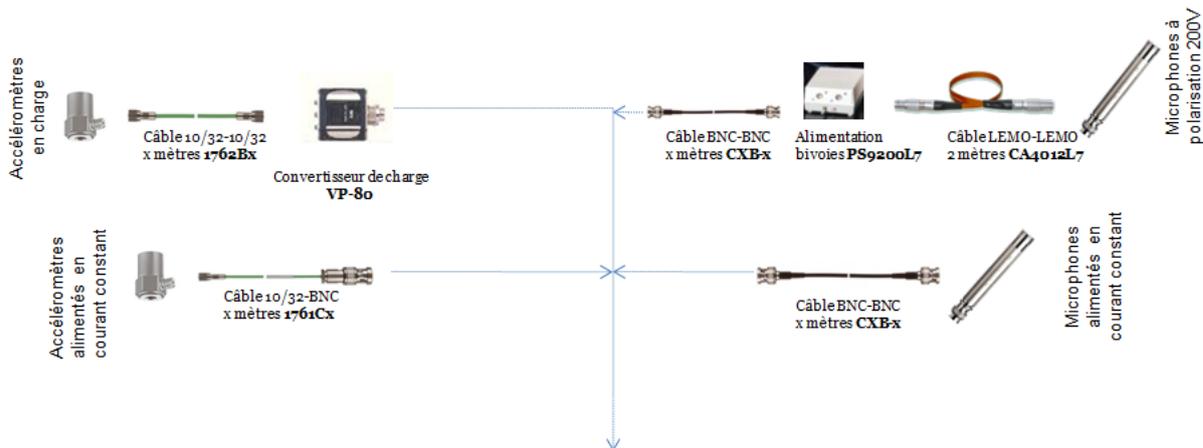
- ↳ Téléchargement des données au format .wav
- ↳ Choix de la zone à analyser
- ↳ Filtrage basse bas, passe haut, passe bande
- ↳ Reproduction de signal filtré
- ↳ **Analyse en bandes fines (fft)**
- ↳ Moyennage linéaire
- ↳ Pondérations Hanning, Rectangulaire, Flat-top
- ↳ **Analyse en bandes d'octaves**
- ↳ Conforme IEC 61260 Classe 1
- ↳ Calcul de valeur Ln et LE
- ↳ Moyennage 125 ms (fast) et 1 s (slow)
- ↳ Pondération A, C, Z, G



Enregistreurs Série DA



Configurations de mesure DA-20



Standard

- Microphone et écouteur
- 4 batterie LR6
- Carte Compact Flash 1Go
- Malette souple de protection
- Enregistreur multivoies **DA-20**
- Logiciel pour rapatriement et gestion des données **DA-20 Viewer**
- Manuel d'utilisation papier

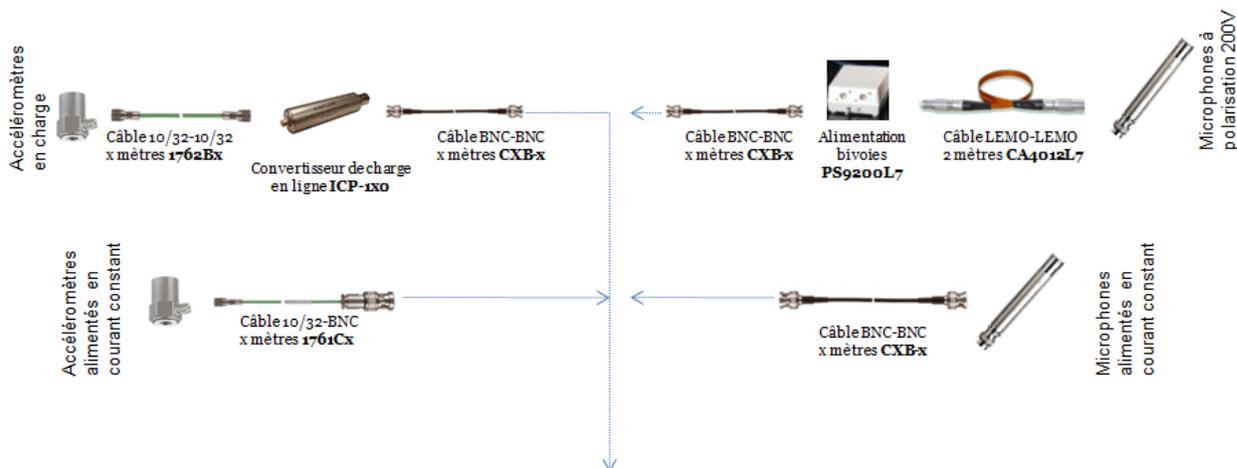
Optionnel

- Adapteur AC **NC-98A**
- Batterie externe 4 R20 **BP-21**
- Adapteur allume cigare **CC-82**
- Tachymètre optique avec câble **ROS-W**
- Calibreur Classe 1 **NC-74**
- Malette de transport **1400**
- Convertisseur de charge **VP-80**
- Télécommande **DA-20RC1**
- Analyse de signaux **DA-20PA1**
- Calibreur vibration **VE-10**

Enregistreurs Série DA



Configurations de mesure DA-40



Standard

- Microphone et écouteur
- 6 piles LR14
- Carte Compact Flash 2 Go
- Malette souple de protection
- Enregistreur multivoies **DA-40**
- Logiciel pour rapatriement et gestion des données **DA-40 Viewer**
- Manuel d'utilisation papier

Optionnel

- Adaptateur AC **NC-99**
- Adaptateur allume cigare **CC-82**
- Tachymètre optique avec câble **ROS-W**
- Calibreur Classe 1 **NC-74**
- Malette de transport **1400**
- Carte Compact Flash 4 Go **MC-40HS2**
- Télécommande **DA-20RC1**
- Analyse de signaux **CAT-WAVE**
- Calibreur vibration **VE-10**

Enregistreurs

Série DA



Spécifications détaillées

Caractéristiques entrées	DA-20	DA-40
Entrées signaux	4	8
Connecteurs entrées	BNC ou 10/32 (avec adaptateur VP-80)	BNC
Voie micro	3,5 mm mini-jack	
Voie déclenchement	2,5 mini-jack	
Gammes d'entrée	+/- 0,01; 0,03; 0,1; 0,3; 1; 3 et 10V	
Couplage	AC, DC, ICP (2 mA)	AC, DC, ICP (2 ou 4 mA)
Mode charge	Avec adaptateur VP-80 (3voies)	
Impédance	> 100 kΩ	
Gamme de fréquence	DC à 20 kHz	
Dynamique	> 80 dB	
Télécommande	8 broches mini DIN	
Port série		Mini USB
Réponse en fréquence	Couplage DC de 0 à 1 Hz : +/- 1 dB; de 1 Hz à 12,5 kHz : +/- 0,5 dB; de 12,5 à 20 kHz : +/- 1 dB Couplage AC de 1 à 20 Hz : +/- 1 dB; de 20 Hz à 12,5 kHz : +/- 0,5 dB; de 12,5 à 20 kHz : +/- 1 dB	
Caractéristiques sorties		
Sorties signaux	4	8
Impédance de sortie	600 Ω	
Connecteurs sorties	BNC	
Voie écouteur	3,5 mm mini-jack	
Enregistrement		
Résolution	16 bit	
Fréquence	100, 500, 1k, 5k, 10k ou 20 kHz	
Format	wave non compressé	
Déclenchement	Sur niveau d'une voie, entrée externe	Sur niveau d'une voie, entrée externe ou temps
Pré déclenchement	1 ou 5 secondes	
Carte mémoire amovible	Compact Flash 1 ou 2 Go	Compact Flash 2 ou 4 Go
Alimentation		
Secteur	220 V avec convertisseur NC-98A	220 V avec convertisseur NC-99
Continu	de 5 à 15 V, consommation 160 mA (6 V)	de 11 à 15 V, consommation 250 mA (12 V)
Piles	4 piles LR6 ou batterie externe BP-21	6 piles LR14
Allume cigare	Avec câble CC-82	
Autonomie sur piles LR6	4,5 heures (20 kHz, 4 voies ICP) 8 heures (20 kHz, 4 voies AC)	4,5 heures (20 kHz, 8 voies ICP) 6,5 heures (20 kHz, 8 voies AC)
Autonomie sur batterie BP-21	30 heures (20 kHz, 4 voies AC)	
Matériel		
Dimensions	140 x 175 x 45 mm ³	210 x 270 x 50 mm ³
Poids	480 g sans batterie	1,2 kg sans batterie
Température	-10 - 50 °C	
Humidité	10 à 90 % HR	
Ecran	LCD 128 x 64 rétro éclairé	TFT couleur 320 x 240 rétro éclairé

