CORAME SAS
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
www.corame.fr info@corame.fr

Sefram

SEFRAM DAS 240

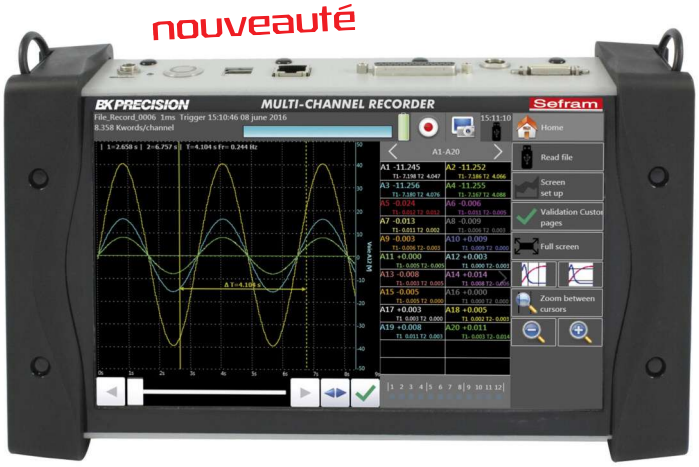
Enregistreur portable multi voies

Performances

- 20 à 200 voies analogiques
- Entrées : tension, thermocouple, Pt100-1000, courant (avec adaptateur optionnel), résistance
- Tension: de 1mV à 200V (±100V)
- Température: thermocouples (tous types), Pt100-Pt1000 (2 ou 3 fils)
- Résolution 16 Bits
- Vitesse d'échantillonnage maxi : 1ms (1kHz)
- 12 voies logiques
- 4 sorties alarmes
- 4 entrées fonctions logiques avec compteur et fréquencemètre
- Ecran tactile couleur TFT 10"
- Disque dur interne: 32 Go
- Interfaces: USB, Ethernet, Wifi (option)
- Batterie Lithium-ion (option*) : 15h d'autonomie.
- Logiciel DasLab (fourni)
- CEI 1010 CAT I 100V

*option usine

nouveauté



DAS 240

Un enregistreur portable multi-voies pour toutes vos applications process

L'enregistreur portable DAS240 a été conçu pour répondre à toutes les applications process : mesures de tension, mesures sur les capteurs (0-10v), mesures de température (thermocouple, Pt100-1000), mesures de courant (avec adaptateur en option), mesures de résistance, comptage, fréquence. Vous pouvez visualiser vos mesures (courbes, valeurs numériques) et réaliser vos acquisitions directement dans la mémoire interne de l'appareil ou sur clé USB. Le transfert et l'exploitation des données se fait ensuite sur PC à l'aide du logiciel DasLab fourni.

Un système modulaire et évolutif

Le DAS240 est conçu avec des entrées modulaires afin de s'adapter à vos applications et vos besoins: livré avec 20 voies, vous pouvez aller jusqu'à 200 voies, par incrément de 20 voies.



Une utilisation intuitive

Doté d'un écran tactile (technologie capacitive) de grandes dimensions (10 pouces), l'accès aux fonctions, aux menus, sous menu est très facile et intuitif: plus besoin de se plonger dans le manuel d'utilisation, les icones et menus déroulants permettent une navigation rapide et un gain de temps appréciable

Des applications multiples

L'enregistreur DAS240 est polyvalent et répond à toutes les applications process :

- surveillance de température multi-voies
- mesures sur les capteurs 0-10V
- mesure de tension
- comptage d'impulsions
- mesure 4-20mA (avec shunt externe)

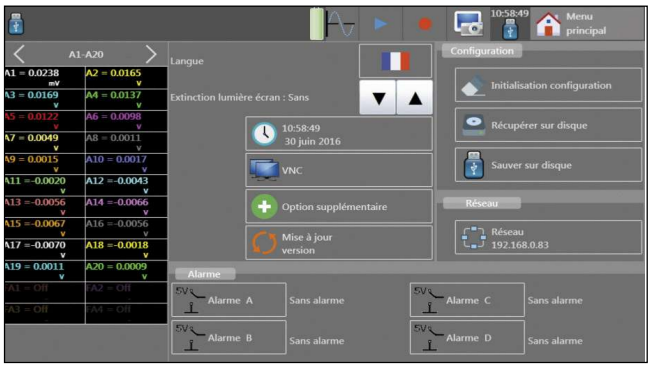
Guide de choix	DAS240	DAS240BAT
20 voies multiplexées	●	●
12 voies logiques	●	●
Batterie interne (autonomie 15h)	-	●
Module d'extension 20 voies	option	option
Interface WiFi	option	option

CE

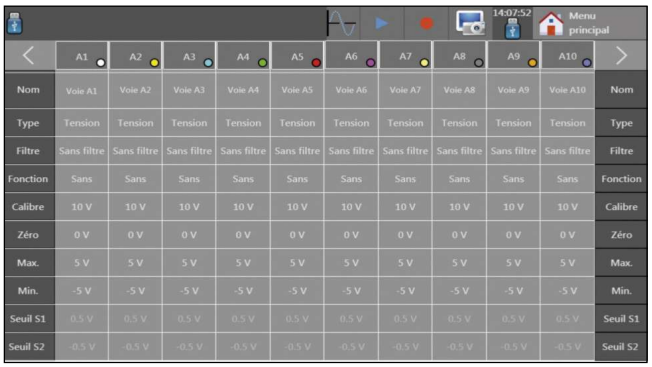
Sefram

SEFRAM DAS 240

Enregistreur portable multi voies



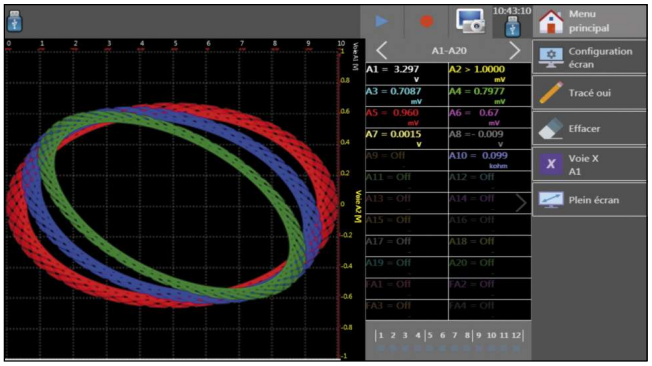
Configuration: des pictogrammes explicites pour vous guider



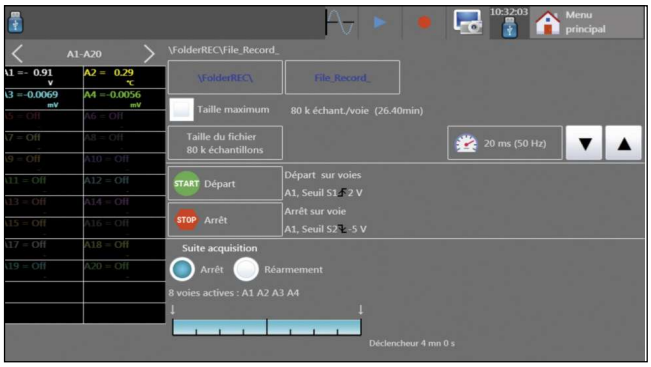
Configuration des voies: un écran qui résume tous les paramètres



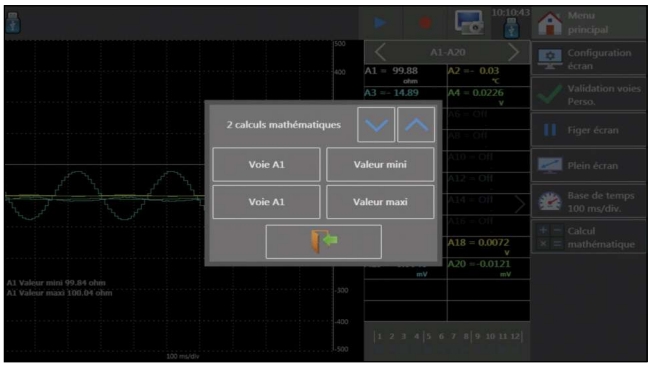
Affichage numérique des valeurs mesurées



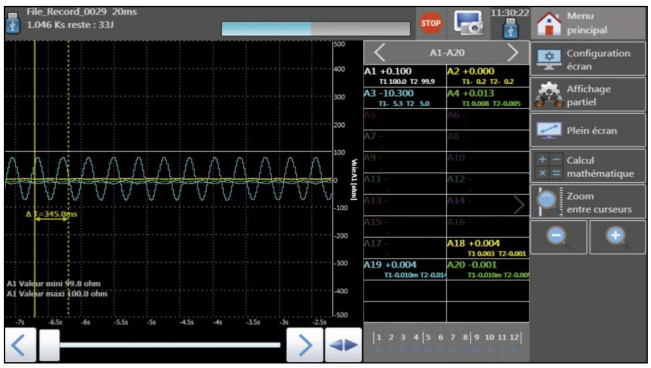
Mode XY



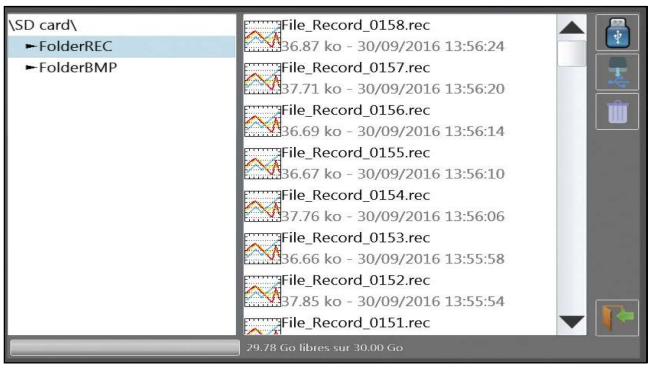
Déclenchement: de multiples possibilités: une voie, un seuil, plusieurs voies ou plusieurs seuils combinés.



Calculs mathématiques entre voies



Affichage des données enregistrées, avec zoom et curseurs.



Gestion des fichiers directement sur le DAS240

SEFRAM DAS 240

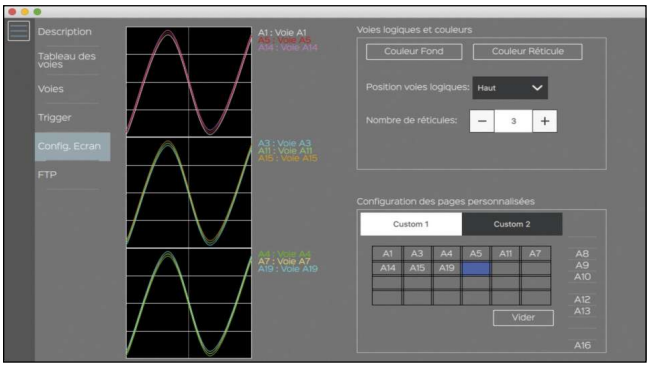
Enregistreur portable multi voies

Logiciel SEFRAM DasLab

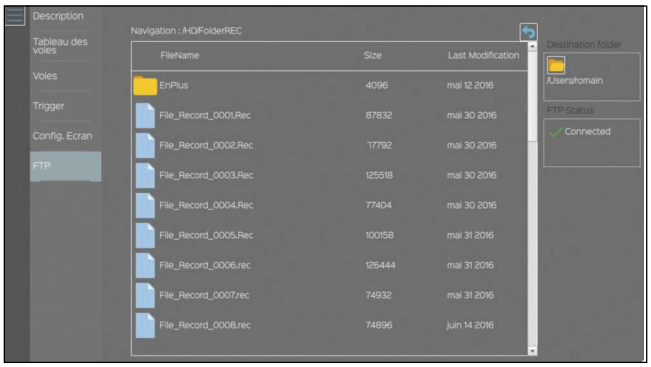
Le nouveau logiciel DasLab sur PC est l'outil indispensable pour:

- Gérer les configurations (online et offline) du DAS240
- Configurer le DAS240 à distance
- Gérer et récupérer des fichiers (enregistrement, configuration) à distance.

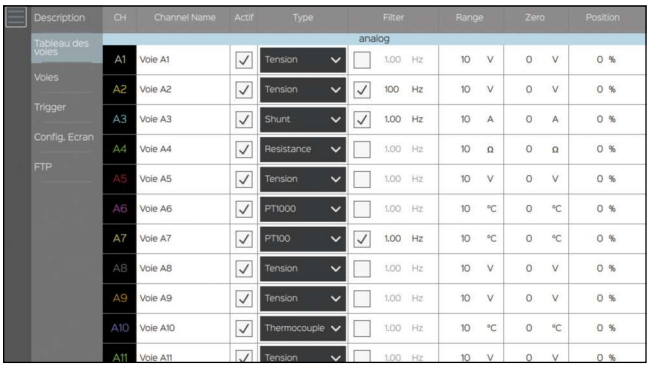
DasLab est gratuit et en téléchargement libre sur le site web Sefram.
La connexion entre votre enregistreur DAS240 et le PC peut se faire via l'interface Ethernet ou Wifi (option).



DasLab: configuration à distance



DasLab: mode FTP, gestion des fichiers



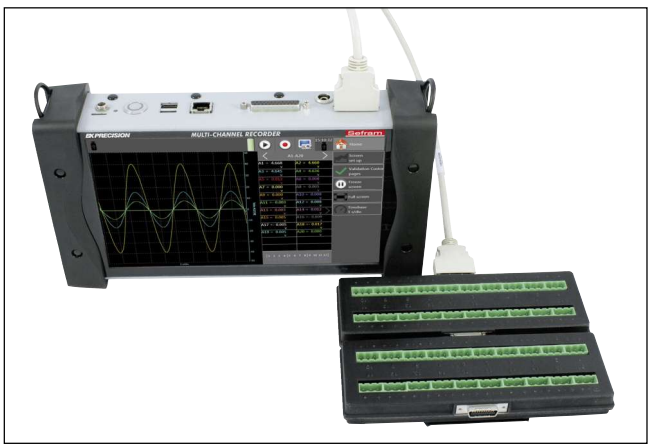
DasLab: configuration des voies

Une solution évolutive et flexible avec les modules 20 voies de mesure

Vos applications évoluent? Vous avez besoin de plus de voies? Le DAS240 est évolutif et s'adapte à vos besoins! Livré avec 20 voies en standard, vous pouvez augmenter le nombre de voies jusqu' 200 voies, par incrément de 20 voies. Les modules 20 voies (réf: 902401000) sont tous identiques et polyvalents : ils permettent des mesures de tension, thermocouples, Pt100-1000 et sont livrés avec leur connectique et une pièce mécanique qui permet de solidariser les modules entre-eux.



Module 20 voies (Réf: 902401000)



DAS240 équipé de 40 voies de mesure

CE

Sefram

SEFRAM DAS 240

Enregistreur portable multi voies

Spécifications techniques

Nombre de voies: 20 voies, extensibles à 200 voies

Caractéristiques des entrées

Tension DC

Calibres:	1mV (±0,5mV) à 200V (±100V)
Tension maximale admissible:	100V DC
Précision:	0,1% de la pleine échelle ±10µV

Température Thermocouples

Capteur	Gamme
Couple J	-210°C à 1200°C
Couple K	-250°C à 1370°C
Couple T	-200°C à 400°C
Couple S	-50°C à 1760°c
Couple B	200°C à 1820°C
Couple E	-250°C à 1000°C
Couple N	-250°C à 1300°C
Couple C	0°C à 2320°C
Couple L	-200°C à 900°C

Compensation de la soudure froide: ±0,5°C

Température Pt100 - Pt1000

Courant:	1mA (Pt100) et 100µA (Pt1000)
Gamme:	-200°C à 850°C
Mesures:	2 fils, 3 fils
Précision (à 20°C):	0,3°C ±0,1% de la valeur lue
Résistance de correction en 2 fils:	30 ohms max.
Résistance maximum en 3 fils:	50 ohms max

Résistance

Gammes:	1kΩ et 10kΩ
Précision:	1Ω (gamme 1kΩ) et 10Ω (gamme (10kΩ)

Acquisition - Echantillonnage

Résolution:	16 bits
Système d'acquisition:	par scrutation, un échantillon par voie
Cadence d'échantillonnage:	1ms à 20mn pour tension >50mV 2ms à 20mn pour tension ≤50mV, thermocouples et Pt100-Pt1000
Déclencheurs:	date, délai, seuils, combinaisons de seuils (and/or), mots sur voies logiques (and, or, front, niveau).
Pré-déclechement:	variable de 0 à 100k échantillons

Entrées / sorties supplémentaires

Voies logiques

Nombre de voies:	12
Tension maximale admissible:	24V Cat I
Impédance d'entrée:	4,7kΩ
Cadence d'échantillonage:	1ms max.

Entrées fonctions logiques

Nombre de voies:	4 (K1 à K4)
Tension maximale admissible:	24V Cat I
Impédance d'entrée:	4,7kΩ
Cadence d'échantillonage:	1ms max.
Compteur d'impulsion:	0 à 10000000
Fréquence:	1Hz à 10kHz

Sorties des alarmes

Nombre:	4 sorties (A, B, C, D)
Niveau de sortie:	0-5V

Livré avec: adaptateur secteur 100/240V, notice (CD-ROM), 1 connecteur 25 contacts mâle et son capot, 1 cable de liaison 70cm pour boitier voies, 1 boitier de mesure 20 voies et ses connecteurs rapides, 1 tournevis.

Stockage

Taille du disque flash interne:	32Go min
Taille maximale d'un fichier:	2Go

Interfaces

USB :	2 ports USB type A
Etherne t:	10/100 base-T sur prise RJ45
Wifi:	avec adaptateur optionnel (USB)

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Ecran:	tactile 10 pouces TFT, rétroéclairé, 1024 x 600 points
Alimentation:	15V / 4A max par bloc secteur 100/240VAC
Batterie:	option usine, non amovible, de type Lithium ion, 10,8V / 6,5A
Autonomie sur batterie:	15h avec écran de veille, 10h sans écran de veille
Température de fonctionnement:	0°C à 40°C, 80% de HR (sans condensation)
Température de stockage:	-20°C à 60°C
Dimensions:	66 x 298 x 175mm
Masse:	1,5kg
Sécurité des entrées:	Cat I 100V, selon CEI61010-1
Garantie:	2 ans

Accessoires et options

902401000	Boitier 20 voies de mesure
902408000	Valise de transport rigide
902402000	Option Wifi (sur USB)
984405500	Boitier voies logiques isolées
902407000	Cordon pieuvre pour voies logiques
902406500	Shunt 4-20mA / 50 ohms
902409000	Kit de montage en rack 19 pouces







Référence de commande:

DAS 240	enregistreur 20 voies
DAS 240BAT	enregistreur 20 voies avec batteries interne

CE

Sefram

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION 1997/7001

Partenaire Distributeur

CORAME SAS
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
www.corame.fr info@corame.fr