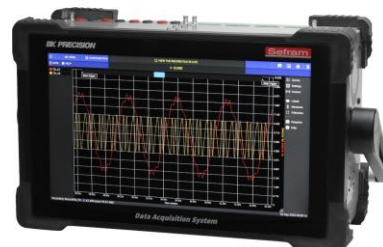


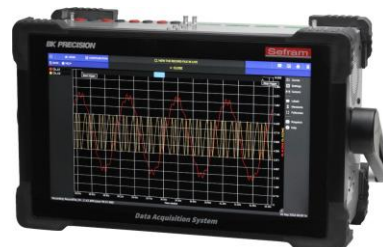
DAS1800 / DAS1820

Quelles sont les nouveautés de cette version logicielle *What's new in this software version*

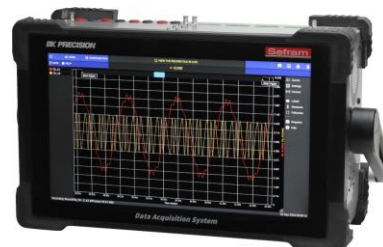
Numéro de version <i>Release number</i>	Date de version <i>Release date</i>	What's new ?
v1.0.X	23/10/2023	First Release
v1.1.X	23/01/2024	• Ajout du graphique en temps réel en mode « scope » • Amélioration de la configuration des capteurs 4-20mA • Amélioration des widgets image et DMM • Ajout du réarmement du déclencheur à la fin de l'enregistrement • Ajout du déplacement des courbes entre les sous-graphes • Ajout de l'affichage du nom du fichier ouvert sur le lecteur de fichier • Ajout d'une pop-up lorsque la liste des voies est surchargée • Ajout d'un message d'avertissement si le disque est presque plein et arrêt automatique de l'enregistrement sur disque plein • Ajout du mode FTP • Correction de bugs mineurs • <i>Add Real time graph "scope mode"</i> • <i>Improvement of 4-20mA sensor configuration</i> • <i>Improvement of Image widget and DMM widget</i> • <i>Add trigger rearm at the end of the recording</i> • <i>Add curve moving between subplot</i> • <i>Add display of the name of file opened on file reader</i> • <i>Adding a pop-up to the list of overloaded channels</i> • <i>Add warning message if the disk is almost full and automatic stopping of recording on disk full</i> • <i>Add FTP support</i> • <i>Minor bug fixes</i>
v1.2.X	03/06/2024	• Amélioration du curseur (recherche d'extrema, valeur du canal sur le curseur X, delta comme mesure mathématique) • Ajout de la possibilité d'extraire la configuration d'un enregistrement



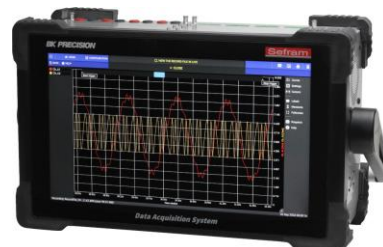
		• Ajout de la compensation de la soudure froide à partir d'un autre canal de température (excepté le thermocouple) ou d'une valeur manuelle • Ajout d'une possibilité d'ajustement de la soudure froide • Ajout d'un déclencheur sur voie logique • Ajout d'un signal de sortie sur le connecteur de synchronisation • Ajout de la dérivée, de l'intégrale et de la mesure Pic à Pic • Ajout d'un filtre numérique passe-haut, passe-bande, Notch avec choix du prototype (Butterworth, Bessel, Chebyshev...) • Ajout d'une commande SCPI pour charger/stocker une configuration • Amélioration du clavier virtuel • Amélioration de l'écran de démarrage • Correction de bugs mineurs • Cursor improvement (Extrema search, channel value on X cursor, delta as mathematic measure) • <i>Add the possibility to extract configuration of a recording</i> • <i>Add Cold junction compensation from other temperature channel (except Thermocouple) or manual value</i> • <i>Add Cold Junction adjustment possibility</i> • <i>Add Trigger on digital channel</i> • <i>Add Output signal on synchronization connector</i> • <i>Add derivative, integral and Peak to Peak measurement</i> • <i>Add high pass, band pass, Notch numerical filter add prototype choice (Butterworth, Bessel, Chebyshev...)</i> • <i>Add SCPI Command for Load/Store a configuration</i> • <i>Virtual keyboard improvement</i> • <i>Startup screen improvement</i> • <i>Minor bug fixes</i>
v2.0.X	27/09/2024	• Support officiel du module d'entrée Haute Tension D18-HVM4 • Ajout des voies de script • Ajout de l'export des fichiers d'enregistrement aux formats .CSV et .MAT • Amélioration des curseurs, ajout d'une fenêtre dédiée



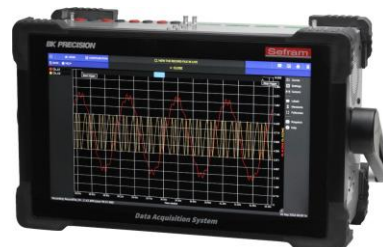
		avec la valeur de la voie sur le curseur et d'une fenêtre avec la différence entre les voies. • Ajout d'un bouton pour copier (ou télécharger depuis l'interface web) sur une clé USB le logiciel DASPRO PC. • Correction de bugs mineurs • <i>Official support of D18-HVM4 – High voltage Input module</i> • <i>Add Script channel</i> • <i>Add record file export in .CSV and .MAT format</i> • <i>Cursor improvement, add a dedicated windows with channel value on the cursor and the difference between the channel.</i> • <i>Add button to copy (Or download from the web interface) to a USB key the DASPRO PC software</i> • <i>Minor bug fixes</i>
v3.0.X	17/04/2025	• Ajout du mode d'analyse d'énergie • Amélioration de la disposition de la description du canal d'enregistrement : • Amélioration du multimètre numérique (DMM) • Format des données : SI, Fixe • Paramétrage du nombre de chiffres significatifs • Fonctions hold, min/max • Amélioration du bargraphe de gauche • Filtre et groupe • Sélection multiple • Affichage de la valeur • Mode réduit • Gestionnaire de fichiers • Ajout du tri par nom, taille, date • Réduction de la barre d'accès rapide • Amélioration des tableaux de bord • Ajout (jusqu'à 10) • Renommage • Suppression • Page de configuration des voies • Affichage de la valeur en temps réel • Création de capteur tout en restant sur la page de configuration du canal • Ajout d'un avertissement si le paramètre de niveau du compteur est incorrect • Fichier d'enregistrement : ajout d'une option pour mettre un suffixe avec un index



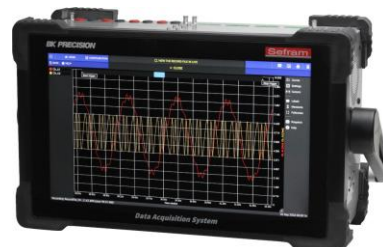
- Amélioration de l'IHM : contraste et lisibilité
 - Ajout d'une compensation du temps de réponse des capteurs
 - Export d'un enregistrement partiel au format MDF4
 - Ajout de commandes SCPI pour prendre une capture d'écran, définir le capteur et le calibre de la voie, et activer les mesures
 - Ajout d'un paramètre utilisateur pour toujours afficher ou masquer le clavier virtuel
 - Amélioration de l'éditeur de conversion
 - Rendre l'état de l'enregistrement plus visible (couleurs)
 - Ajout d'une bannière en mode distant SCPI
 - Corrections de bugs mineurs
-
- *Add power analysis mode*
 - *Improve record channel description layout*
 - *Improve DMM*
 - *Format SI, fixed*
 - *Significant digits settings*
 - *Min Max hold*
 - *Improve left bargraph*
 - *Filter and group*
 - *Multiple selection*
 - *Show value*
 - *Reduce mode*
 - *File manager*
 - *Add sort by name, size, date*
 - *Quick access bar can be collapsed*
 - *Improve dashboards*
 - *Add (until 10)*
 - *Rename*
 - *Delete*
 - *Channel setting page*
 - *Add realtime value display*
 - *Create as sensor staying on channel configuration page*
 - *Add warning if counter level setting is wrong*
 - *Record file : add option to suffix by index*
 - *Improve HMI enhance contrast and lisibilty*
 - *Add sensor response time compensation*
 - *Export partial record in MDF4 format*



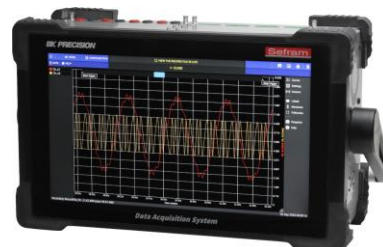
		• <i>Add SCPI commands to take screenshot, set channel sensor and range and enable measurements.</i> • <i>Add user setting to always show or hide virtual keyboard.</i> • <i>Improve conversion editor</i> • <i>Make recording status more visible (colors).</i> • <i>Add banner on SCPI remote mode</i> • <i>Minor bug fixes</i>
v3.1.X	24/07/25	• Marqueurs : • Ajout pendant l'enregistrement, • Amélioration de l'affichage • Synchronisation en temps • Ajout de la prise en charge des entrées IRIG et GPS (option usine) • Ajout du support de PTPv2 - IEEE1588 (Licence logicielle) • Stockage réseau • Client ○ SMB CIFS ○ Option de synchronisation d'un dossier local avec un dossier partagé distant ○ Option de suppression automatique des fichiers locaux après la copie • Serveur • Création d'un dossier partagé sur le DAS1800 • Post-Action • Suppression automatique des fichiers plus anciens que le nombre de jours ou que le nombre de fichiers spécifié. • Corrections de bugs mineurs • Marker : • <i>Add during Recording,</i> • <i>Display improvement</i> • Time Synchronization • <i>Add support for IRIG and GPS input (Factory option)</i> • <i>Add support of PTPv2 - IEEE1588 (Software license)</i> • Network Storage (NAS) • Client ○ SMB CIFS ○ <i>Option to synchronize local folder to a</i>



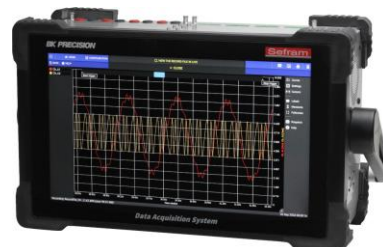
		<i>remote shared folder</i> ○ <i>Option automatically delete local files after copying</i> • <i>Server</i> • <i>DAS1800 create shared folder</i> • <i>Post-Action</i> • <i>Automatically delete files older than a specify number of days or number of files</i> • <i>Minor bug fixes</i>
V3.2.X	03/12/2025	• Fonctionnalité de fichiers multi-enregistrements : • Jusqu'à 4 fichiers simultanés avec fréquence d'échantillonnage, conditions de démarrage et d'arrêt dédiées. • Marqueur d'événement de déclenchement ajouté à tous les fichiers. • Liaison entre les fichiers dans le viewer. • Service de notification par e-mail : • Notification lors du déclenchement de démarrage et d'arrêt. • Champ de personnalisation de l'e-mail. • Améliorations des commandes SCPI • Ajout de commandes pour définir les conditions de démarrage et d'arrêt. • Amélioration de la commande d'écran. • Ajout d'une commande pour définir le type de câblage (2/3/4 fils). • Ajout d'une commande pour enregistrer la configuration du système. • Amélioration du gestionnaire de fichiers • Ajout de boutons pour sauvegarder la configuration dans le dossier actuel. • Ajout d'un résumé des informations du fichier d'enregistrement avant ouverture. • Ajout d'une colonne configurable pour afficher des informations sur des fichiers d'enregistrement (date de déclenchement, projet, auteur, sujet). • Ajout d'une fonction d'import partiel de la bibliothèque de capteurs depuis une configuration. • Ajout d'un seuil de valeur sur le DMM pour changer la couleur de fond. • La sortie HDMI dispose maintenant d'une connexion à chaud. • Corrections de bugs et optimisation des performances.



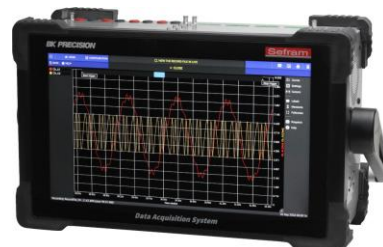
		• <i>Multi-record files feature:</i> • <i>Up to 4 simultaneous files with dedicated sampling frequency, start, and stop conditions.</i> • <i>Trigger event marker added to all files.</i> • <i>Linking between the files in the viewer.</i> • <i>Email notification service :</i> • <i>Notification upon start trigger and stop trigger</i> • <i>Email personalization field</i> • <i>SCPI command improvements</i> • <i>Added commands for set the start and stop conditions</i> • <i>Improvement of the screen command</i> • <i>Added command to set the wiring type(2/3/4 wires)</i> • <i>Added command to store the system configuration</i> • <i>File manager improvement</i> • <i>Added buttons to save the configuration in the current folder</i> • <i>Add a summary of record file information before opening</i> • <i>Added a configurable column to display information on a record files (Trigger date, Project, Author, Subject)</i> • <i>Added partial import function of the sensor library from a configuration</i> • <i>Added value threshold on the DMM to change the background color</i> • <i>HDMI output is now hotplug</i> • <i>Bug fixes and performance optimization</i>
V4.0.X	19/02/2026	• <i>Première version du DAS1820</i> • <i>Ajout de nouvelles langues :</i> • <i>Allemand</i> • <i>Anglais</i> • <i>Espagnol</i> • <i>Portugais</i> • <i>Chinois traditionnel</i> • <i>Ajout d'un réglage de la langue dans la configuration / système</i> • <i>Correction de bugs et optimisation des performances</i> • <i>First release of DAS1820</i> • <i>Add New Language :</i>



		• <i>Deutsch</i> • <i>English</i> • <i>Spanish</i> • <i>Portuguese</i> • <i>Traditional Chinese</i> • <i>Add new language setting in configuration/system</i> • <i>Bug fixes and performance optimization</i>
V4.1.X	10/03/2026	• Amélioration de la page de création de capteurs • Nouvelle interface • Ajout d'une méthode pour saisir la fonction $y = aX + b$ • Ajout de la gestion des favoris • Ajout de la sonde de tension standard et de la pince CP3 dans la liste des capteurs • Amélioration de la page des paramètres de voies • Ajout de l'affichage du calibre hardware sélectionnée par l'appareil sur la voie • Suppression du choix de gamme si l'interface du capteur est une fréquence, PWM ou compteur • Ajout de l'unité de mesure dans le capteur • Amélioration de l'analyse de puissance • Le nom de la mesure est désormais plus court • Taille du titre du diagramme harmonique et Fresnel réduite • Nouvelle implémentation de la mesure de phase par calcul FFT • Amélioration de la fenêtre de sélection des courbes • Ajout de la liste des unités et types de mesures dans le filtre • Ajout de la complétion automatique sur le nom du filtre • Amélioration du service E-MAIL • Le paramétrage est désormais séparé pour chaque fichier • Support de l'envoi à plusieurs destinataires • Ajout des fonctionnalités du serveur MODBUS • Corrections de bugs et optimisation des performances • <i>Improvement of sensor creation page</i> • <i>New interface</i> • <i>Add a way to enter and $y = aX + b$ function</i> • <i>Add favorites setting</i> • <i>Add standard voltage probe and CP3 clamp in</i>



		<i>sensor list</i> • <i>Improvement of channel setting page</i> • <i>Add display of the hardware channel range selected by the unit</i> • <i>Remove the range choice if the sensor interface is a frequency, PWM or counter</i> • <i>Add measurement unit in the sensor</i> • <i>Improvement of power analysis</i> • <i>Name of measurement is now shorter</i> • <i>Reduce the title size of the harmonic and Fresnel diagram</i> • <i>New phase measurement implementation by FFT calculation.</i> • <i>Improvement of curve selection popup</i> • <i>Add list of unit and measurement types on the filter</i> • <i>Add auto-completed on filter name</i> • <i>Improvement of E-MAIL service</i> • <i>Setting is now separate between each files</i> • <i>Support of Multi receiver email</i> • <i>Add MODBUS server features</i> • <i>Bug fixes and performance optimization</i>
V26.09.X	24/09/26	• Ajout de capteurs RTD sur le module D18-MUX (PT50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu50) • Modification de l'écran de verrouillage • Possibilité de modifier indépendamment la couleur de chaque mesure • Ajout des traductions en italien et en chinois simplifié • Amélioration des traductions • Possibilité de définir la fonction de conversion d'un capteur à partir des valeurs actuelles des voies • Ajout d'une vue sous forme de tableau des valeurs enregistrées • Ajout de l'export de fichiers en tant que post-action • Amélioration de l'analyse de puissance : • Possibilité pour l'utilisateur de nommer les phases • Ajout du nombre d'harmoniques dans les paramètres globaux • Calcul du THD effectué selon le nombre d'harmoniques activées • Ajout d'un widget texte dans le tableau de bord • Possibilité d'ajouter une image personnalisée à un



		capteur • Amélioration du temps de démarrage du DAS1800 • <i>Add RTD sensors on D18-MUX module (PT50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu50)</i> • <i>Change lock screen</i> • <i>Can change measurement color independently</i> • <i>Add Italian and simplified Chinese translations</i> • <i>Improvement of translation</i> • <i>Can defined sensor conversion function on current channel values</i> • <i>Add record values table view</i> • <i>Add file export as post action</i> • <i>Power analysis phases:</i> • <i>User can name phases</i> • <i>Add number of harmonics as global parameters</i> • <i>THD calculation done on the number of harmonic activated</i> • <i>Add text widget in dashboard</i> • <i>Can add a custom image into a sensor</i> • <i>Improvement of start-up time for the DAS1800</i> • <i>Improvement and bug fix</i>
--	--	--