

Interface universelle USB 850

Informations indicatives de www.conatex.com du 19.05.2024/DE1

Référence: 1124080



vers la vidéo
pédagogique

2.098,00 € HT

Interface rapide, polyvalente et évolutive !

Avec générateurs de fonctions intégrés et sortie de puissance 15 W

Compatible avec plus de 120 capteurs PASCO

Fonctionne avec le logiciel Capstone

L'interface universelle 850 accueille les capteurs des gammes ScienceWorkshop et PASPort. Il est possible d'utiliser simultanément jusqu'à 4 ports d'entrées pour capteurs digitaux, 4 entrées analogiques et 4 entrées PASPort. L'interface est équipée de 3 GBF intégrés: un générateur de fonctions muni d'un amplificateur de puissance et deux générateurs de fonctions indépendants à haute fréquence.

Le logiciel "Capstone" de PASCO permet d'enregistrer et traiter les mesures transmises à l'ordinateur (Windows PC ou Mac) via le câble USB 2.0, il permet également de commander les générateurs de fonctions.

Les 4 entrées pour capteurs digitaux permettent l'utilisation directe de la fourche optique et d'autres capteurs numériques sans adaptateur digital. Les 4 entrées analogiques sont compatibles avec tous les capteurs analogiques CI-PASCO ("ScienceWorkshop"). Des capteurs de tension spécifiques, vous permettent de mesurer des tensions de ± 20 V AC/DC (fréquence d'échantillonnage jusqu'à 10 MHz sur 1 ou 2 canaux, et jusqu'à 1 MHz avec 3 à 4 canaux). Les 4 entrées PASPort permettent la connexion parmi une gamme de 70 capteurs PASPort. Ainsi, plus de 120 possibilités de capteurs sont disponibles pour cette interface !

Les sorties des Interfaces universelles 850 comprennent un générateur de fonction avec une puissance de 15 Watts, jusqu'à ± 15 V. La tension de sortie et le courant de sortie sont mesurés directement à partir de l'interface et les valeurs mesurées sont disponibles. Les diverses formes de signaux sont le sinus, le carré, le triangle, la rampe (toutes avec décalage tension offset), avec une gamme de fréquence allant de 0,001 Hz à 100 kHz. Deux autres générateurs de fonctions fournissent une puissance de sortie plus faible (0,5 W) pour des fréquences plus élevées (plage de 0,001 Hz à 500 kHz), avec un contrôle indépendant de la fréquence, des formes d'onde et de l'amplitude.

Sur la face arrière, les connexions suivantes sont disponibles: alimentation, USB 2.0 pour la connexion à l'ordinateur, trigger externe (pour la synchronisation de plusieurs Interfaces universelles 850), connecteurs haute densité 44 broches (pour une utilisation future).

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Interface universelle USB 850

Informations indicatives de www.conatex.com du 19.05.2024/DE1

Référence: 1124080

Données techniques:

* Entrées digitales:

Utilisation sans adaptateur de capteurs digitaux tels que des fourches optiques. Sonde à détection automatique.

* Entrées analogiques:

Pour une utilisation avec des capteurs analogiques, impédance d'entrée: 1 MOhm, fusible: ± 250 V, facteurs de tension: x1, x10, x100, x1000. Mesure de la fréquence max. lors de l'utilisation des canaux 1 et 2 à 10 MHz et des canaux 3 et 4 à 1 MHz.

* Entrées PASport:

La mesure de la fréquence max. dépend du capteur pour des valeurs supérieures à 1000 Hz.

* Générateur de fonctions 15 Watts:

Signaux: sinusoïdaux, triangulaires, carrés, de pentes positives ou négatives. Gamme de fréquences: de 0,001 Hz à 100 kHz (avec une résolution de 1 MHz), plage d'amplitude : ± 15 V, résolution: 7,3 mV (12-bit DAC), courant de sortie max.: 1 A à 15 V (avec détection de surintensité), limite de courant de court-circuit sélectionnable: 1,5 A, 1,1 A, 0,55 A, limitation sélectionnable de la tension, offset DC sélectionnable, fonction de balayage de fréquence.

* Deux générateurs de fonctions indépendants hautes fréquences:

Contrôle indépendant de la fréquence, de la forme du signal et de l'amplitude: sinus, triangle, carrée, de pentes positives ou négatives. Gamme de fréquences : de 0,001 Hz à 500 kHz (avec une résolution de 1 MHz), plage d'amplitude: ± 10 V, résolution: 2,5 mV (12-bit DAC), courant max de sortie: 50 mA à 10 V.

Connexion ordinateur: USB 2.0 (480 Mbps)

Trigger externe: connecteur BNC, 3.3V TTL, 510 ohms, commandé par logiciel

Port d'extension: accès aux trois générateurs de fonctions et aux extensions, 8 broches d'Entrées / Sorties numériques supplémentaires, trois entrées différentielles analogiques supplémentaires (± 10 V), canal PASPORT haut débit pour l'auto-identification des modules plug-in, alimentation (± 5 V 500 mA, ± 12 V 300 mA).

Alimentation: 20 V DC 6A, par l'intermédiaire d'un adaptateur secteur 230 V inclus.

Dimensions:

287 x 98 x 170 mm (L x l x H)

Masse:

1,09 kg

Contenu:

Interface, adaptateur secteur, câble USB, notice en anglais.

Accessoires indispensables

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

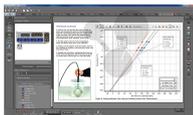
VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Interface universelle USB 850

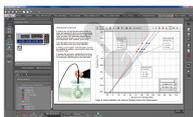
Informations indicatives de www.conatex.com du 19.05.2024/DE1

Référence: 1124080



Logiciel Capstone, monoposte
Référence 1124079

264,00 € HT



Logiciel Capstone, monoposte
Référence 1214039

264,00 € HT

Accessoires recommandés



Rallonge 2 m pour capteur
Référence 1041776

55,50 € HT



Capteur de tension, cordons de sécurité, pour interface
850
Référence 1124087

56,40 € HT



Cordons BNC/bananes, 2 pièces
Référence 1124084

56,80 € HT

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Interface universelle USB 850

Informations indicatives de www.conatex.com du 19.05.2024/DE1

Référence: 1124080



Cordons BNC/bananes de sécurité, 2 pièces
Référence 1124085

65,80 € HT



Platine RLC
Référence 1124088

294,00 € HT



Rallonge pour capteurs de l'interface 850
Référence 1124089

39,80 € HT



Capteur de tension, cordons standards, pour interface 850
Référence 1124086

42,90 € HT

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER