

Spécifications du PicoScope 2000

PicoScope	2202
Résolution	8 bits
Canaux	2
Domaines	±50 mV à ±20 V
Largeur de bande	2 MHz
Domaines du spectre	DC à 2 MHz
Taux d'échantillonnage	20 MS/s
Taille de la porte de transfert	32 ksamples
Branchement au PC	USB 2.0 (compatible USB 1.1)
Bases de temps de l'oscilloscope	500 ns/div à 50 s/div
Précision de la base de temps	100 ppm
Gamme dynamique	48 dB
Modes de déclenchement	Exécution libre, Automatique, Répéter, Simple et Enregistrer sur le Disque sous Déclenchement
Pré/post déclenchement	-100% à +100%
Précision	±3%
Impédance d'entrée	1 MΩ
Alimentation électrique	Par le port USB

Support technique

Vous trouverez les toutes dernières instructions détaillées pour l'installation et l'utilisation des Oscilloscopes pour PC de la série PicoScope 2000 et du logiciel PicoScope sur notre site Web

www.picotech.com/download.html.

Vous trouverez également des copies des manuels d'utilisation sur votre CD du logiciel Pico – cliquer sur le bouton "Manuels d'utilisation" (User Manuals) puis sélectionner le numéro du modèle de votre oscilloscope ou "PicoScope" pour le manuel correspondant au logiciel.

Vous pouvez contacter notre équipe de support technique à l'adresse indiquée ci-dessous.

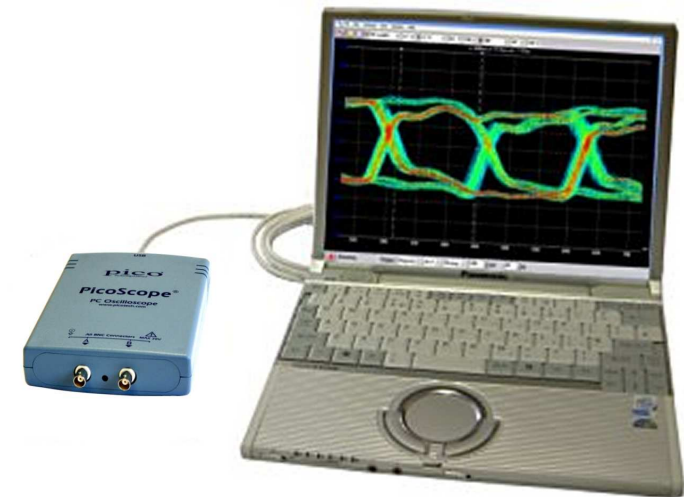
Pico Technology Ltd
The Mill House
Cambridge Street
St Neots
Cambridgeshire
PE19 1QB
Royaume-Uni

Tél: +44 1480 396 395
Fax: +44 1480 396 296
Courriel: tech@picotech.com
Web: www.picotech.com

pico[®]
Technology Limited

Série PicoScope[®] 2000

Guide de démarrage



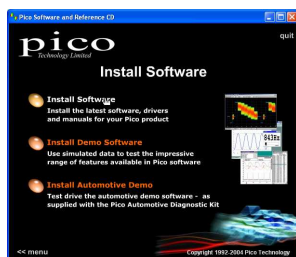
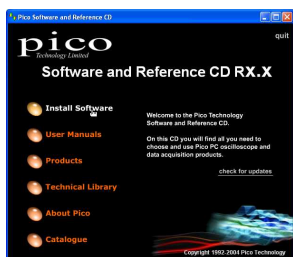
Compris avec votre PicoScope...

Votre prologiciel PicoScope 2000 comprend les composants suivants :

- 1 oscilloscope séries 2000 de PicoScope
- 1 câble USB
- 1 CD comprenant le logiciel Pico
- 1 guide d'installation
- 1 guide de démarrage

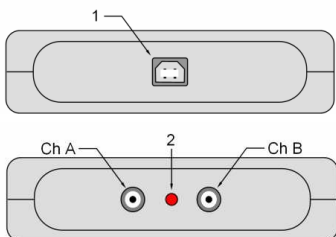
PicoScope 2000 Démarrage rapide ...

- 1) Ne branchez pas le PicoScope 2000 sur le PC avant d'avoir installé le logiciel.
- 2) Insérez le CD pour lancer l'application d'installation automatique de Pico.



- 3) Suivez les liens pour installer le logiciel.
- 4) Suivez les instructions à l'écran pour installer PicoScope.
- 5) Redémarrez le PC.
- 6) Cliquez sur « PicoScope » dans le menu Démarrer de Windows pour pouvoir utiliser PicoScope 2000. Si vous utilisez une sonde pour oscilloscope et PicoScope, vous verrez un petit signal de tension de 50 Hz ou 60 Hz dans la fenêtre de l'oscilloscope lorsque vous touchez du doigt le bout de la sonde.

Schéma du connecteur



- Canal A) Canal d'entrée 1
Canal B) Canal d'entrée 2
- 1) Connecteur du port USB
 - 2) DEL. Lorsque le voyant est allumé, l'oscilloscope séries 2000 PicoScope est en train de relever les données.

Vue générale du PicoScope 2000

Les oscilloscopes des nouvelles séries 2000 de PicoScope présentent tous une interface USB 2.0 haut débit.

Les oscilloscopes PicoScope se branchent simplement sur le port USB d'un PC standard fonctionnant sous Windows, utilisant ainsi toutes les capacités de traitement d'un PC, des grands écrans et des interfaces utilisateurs graphiques classiques.

Les oscilloscopes sont fournis avec les logiciels suivants :

- Logiciel PicoScope (oscilloscope, analyseur de spectre, appareil de mesure).
- Le logiciel d'acquisition de données PicoLog transforme votre PC en un enregistreur de données ultra rapide.

Caractéristiques du PicoScope

Les oscilloscopes PC séries 2000 de PicoScope comprennent un logiciel PicoScope qui permet de transformer votre PC en oscilloscope et en analyseur de spectre.

- 20 mesures automatiques, déviation min, max, standard, limites de césure/d'échec
- Curseurs d'oscilloscope XY
- Nombreux modes d'affichage à l'écran y compris couleurs numériques, rémanence analogique etc.
- Sauvegarde des données en fichier texte, BMP et JPG
- Fonctionne sur Pentium ou PC équivalent avec 32 Mo de RAM minimum et un espace disque de 10 Mo
- Microsoft Windows 98 SE, ME, Microsoft Windows 2000, XP ou version plus récente.
- Un port USB 1.1 compatible minimum. Port compatible USB 2.0 recommandé. Doit être directement relié au port ou à un concentrateur USB sous tension. Ne fonctionne pas avec un concentrateur passif.

Caractéristiques du PicoLog

PicoLog est un programme d'acquisition de données flexible et puissant. Il permet de rassembler, d'analyser et d'afficher des données sur de longues ou de courtes périodes de temps. Les données peuvent être visualisées pendant ou après la collecte, sur une feuille de calcul ou sous format graphique. Si nécessaire, les données peuvent également être exportées vers d'autres applications telles que Excel.