

liqui-soft® 2.0

Le logiciel de laboratoire pour titrer, doser, consigner les résultats et calibrer.



L'enregistrement automatique assure un déroulement sûr, rapide et ordonné des opérations.

liqui-soff® 2.0, la solution logicielle économique pour les laboratoires, confère plus de rapidité, d'efficacité et de sécurité à la routine quotidienne du laboratoire.

Avec liqui-soff® 2.0, le fastidieux travail d'établissement de protocoles et d'archivage est supprimé. Le système enregistre les séries de mesures pour chacun des appareils raccordés, pour les ranger ensuite dans une banque de données. Le système affecte automatiquement un numéro de série à chaque série de mesures; les données peuvent être complétées par le nom de l'opérateur, la date, le type d'appareil et d'autres indications, que la fonction de recherche permettra de trouver rapidement.

Piloter et consigner avec liqui-soff® 2.0

liqui-soff® 2.0 permet de piloter simultanément jusqu'à quatre akku-drive® ou solarus®, et les séries de mesures respectives peuvent être enregistrées.



Interface utilisateur simple, à commande intuitive

Dans l'ensemble, les manipulations sont identiques, que vous travailliez sur l'appareil ou sur l'ordinateur, vous pouvez vous lancer directement sans phase d'initiation.

```
1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 1 1 0 0 0 1 1
0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 1 1 0 0 0
1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 1 1 0
0 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 1
1 0 0 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1
```



Pilotage de jusqu'à quatre appareils akku-drive® - ou solarus®

C'est par le biais de l'interface série bidirectionnelle que vous connectez les appareils à votre PC pour démarrer le programme liqui-soff® 2.0. Les modules de commande apparaissent à l'écran et les opérations se commandent tout simplement par clic de souris comme indiqué sur la représentation du clavier. Le réglage de fonctions spéciales s'effectue par le biais de menus déroulants. Tout ce que vous faites directement sur l'appareil est bien entendu transmis à l'ordinateur et affiché à l'écran.

Concevoir des procédures et échelonner dans le temps le lancement des opérations

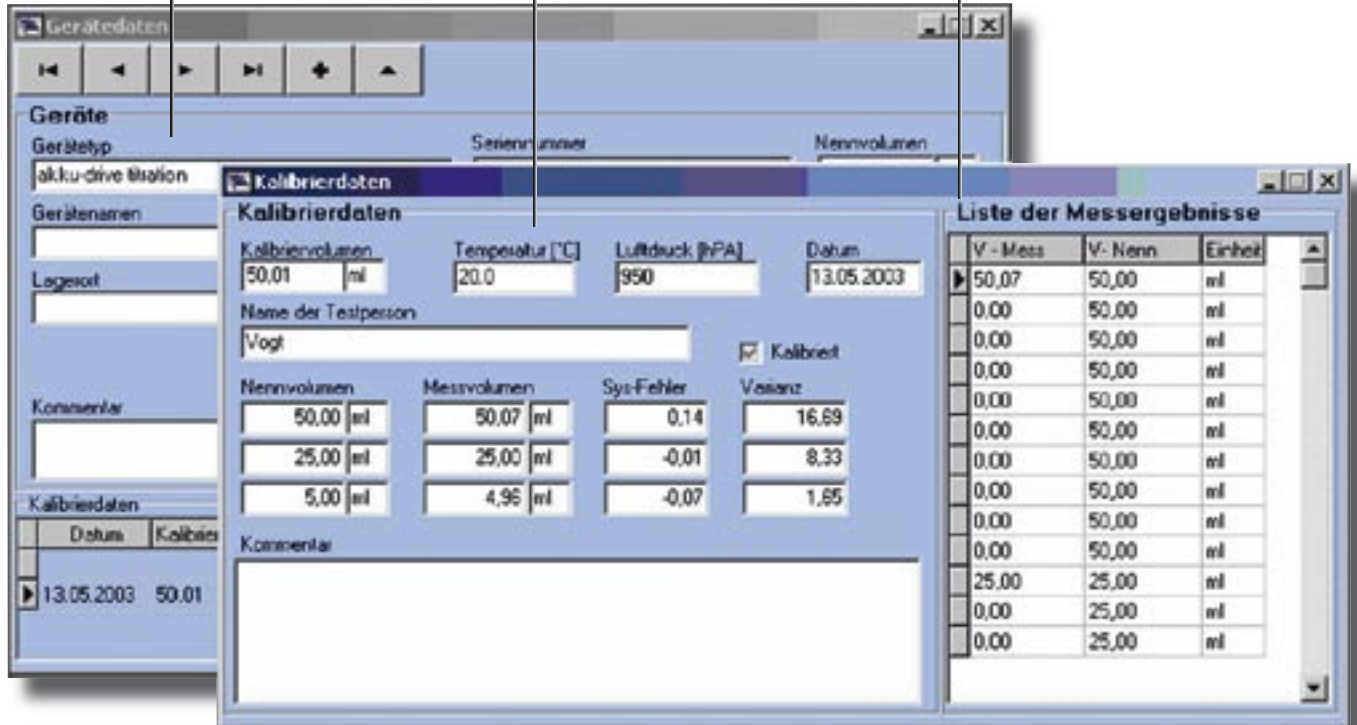
Pour le module akku-drive®, le macroenregistreur intégré permet d'enregistrer différentes commandes ainsi que des procédures complètes sous forme de macro, c'est-à-dire d'un programme lisible. Après le lancement de la macro, liqui-soff® 2.0 se charge automatiquement du reste – aussi souvent que vous voulez, et toujours en établissant soigneusement un protocole.

- entrée des données, pilotage et lecture par display virtuel
- macroenregistreur intégré pour préparation et lancement de macros
- établissement d'un protocole pour chaque opération effectuée
- tourne sous Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000 et Windows XP

Vous introduisez les données de l'appareil dans le masque ou vous choisissez l'appareil en question dans la liste figurant déjà dans le système.

Selon le type d'appareil, les pré-réglages pour le calibrage sont générés automatiquement ou introduits par vos soins dans ce masque. Les volumes nominaux requis par les normes DIN ISO et les répétitions sont introduits par le système.

Les résultats des mesures sont répertoriés ici afin de pouvoir les retracer au besoin.



Réduisez les coûts, augmentez la sécurité: calibrage automatique avec liqui-soft® 2.0

Par intégration électronique d'une balance, tous les appareils volumétriques peuvent être calibrés confortablement, aisément et sans risque d'erreur avec liqui-soft® 2.0

Convient pour tous les appareils volumétriques

Toutes les données exigées par les normes DIN ISO sont prévues. Tout appareil volumétrique, que ce soit un tube gradué, une pipette ou un distributeur, provenant de Hirschmann ou d'un autre fabricant, peut être calibré avec liqui-soft® 2.0

Les résultats de calibrage sont répertoriés clairement.

Le résultat obtenu est affiché à la fin de l'opération. L'utilisateur a la possibilité de faire imprimer le protocole; impossible de trouver plus simple, plus sûr et plus économique.

Unique au monde: calibrage entièrement automatique

Avec akku-drive® et solarus®, l'ensemble du processus de calibrage s'effectue pratiquement de façon automatique par le biais de l'interface série. Cette façon de faire permet de gagner du temps, ne dépend pas de l'opérateur et offre une sécurité optimale des résultats; les erreurs individuelles de manipulation ou de calcul sont exclues.

Dans le cas de la burette numérique à énergie solaire solarus®, à commande manuelle, seule la titration doit bien entendu se faire à la main.

- calibrage de tous les appareils volumétriques: toutes les données requises par les normes DIN ISO sont prévues
- calibrage automatique pour akku-drive® et solarus®
- autorise l'intégration électronique d'une balance
- nombreuses balances de laboratoire courantes figurant déjà dans une banque de données

liqui-soft® 2.0

Le logiciel de laboratoire pour titrer, doser, consigner les résultats et calibrer.

- le raccordement au PC s'effectue par le biais de l'interface série de solarus® ou d'akku-drive® avec un câble de liaison
- systèmes d'exploitation possibles: Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000 et Windows XP
- interface utilisateur clairement expliquée, facile à comprendre
- fourni sur CD-ROM

Titration, dosage et établissement de protocoles avec liqui-soft® 2.0:

- pour akku-drive® et solarus®; introduction des données, pilotage et lecture par display virtuel
- commande et établissement de protocoles pour jusqu'à 4 appareils à la fois
- macroenregistreur intégré pour la préparation et le lancement de macros
- établissement d'un protocole pour toutes les opérations
- enregistrement simultané des séries de mesure pour chacun des appareils raccordés
- rangement dans une banque de données des séries de mesures enregistrées, avec attribution d'un numéro individuel
- possibilité d'indiquer le nom de l'opérateur, la date, le type d'appareil et d'autres commentaires
- fonction de recherche d'après les critères mentionnés ci-dessus

calibrage avec liqui-soft® 2.0:

- calibrage de tous les appareils volumétriques; toutes les données requises par les normes DIN ISO sont prévues
- calibrage automatique pour solarus®
- calibrage entièrement automatique pour akku-drive®
- possibilité d'intégration électronique d'une balance prévue

Pour en savoir plus sur nos solutions de dosage, de pipetage, de titration, de volumétrie et sur nos capillaires de précision en verre, veuillez consulter notre site www.hirschmann-laborgeraete.de