

MultiLab[®] User

PC SOFTWARE ZUR BENUTZERVERWALTUNG

MultiLab® User - Inhaltsverzeichnis

1	Überblick	4
2	Installation	4
2.1	Systemvoraussetzungen	4
2.2	Das Programm <i>MultiLab User</i> auf dem PC installieren	4
2.3	Messgerät mit PC verbinden	5
3	Bedienung	5
3.1	Benutzerverwaltung auf dem Messgerät aktivieren	5
3.2	Benutzer verwalten	7
4	Was tun wenn	8
4.1	Keine Verbindung zum Messgerät	8
4.2	Einrichten der Benutzerverwaltung ist nicht möglich	8
4.3	Passwort vergessen?	8

1 Überblick

Das PC-Programm *MultiLab User* erweitert Ihr Messgerät um die Funktion Benutzerverwaltung.

Nach Aktivierung der Benutzerverwaltung durch den Administrator sind Messungen mit dem Messgerät nur noch nach Anmeldung mit einem Benutzernamen möglich. Der Benutzername wird in Messwerten und Protokollen dokumentiert.

Die Verwaltung der Benutzer ist auf den PC ausgelagert.

Dem Administrator stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Einrichten / Löschen von Benutzerkonten
- Zugangsschutz durch ein Passwort einrichten
- Aktivieren / Deaktivieren der Benutzerverwaltung auf dem Gerät

Das Messgerät kann maximal 50 Benutzer verwalten.

2 Installation

2.1 Systemvoraussetzungen

2.1.1 Systemvoraussetzungen - PC

- AT-kompatibler Computer mit Pentium-Prozessor oder höher
- freier USB-Anschluss am PC oder an einem USB-Hub
- CD-ROM Laufwerk
- USB VCP Treiber (siehe CD-ROM)
- Betriebssystem Microsoft Windows 2000, Windows Server 2003, Windows XP, Windows Vista oder Windows 7.

2.2 Das Programm *MultiLab User* auf dem PC installieren

Das Programm *MultiLab User* finden Sie auf der im Lieferumfang des Geräts enthaltenen CD-ROM oder im Internet.

1. Das Installations-Programm Install_MultiLabUser_Vx-xx.zip entpacken und die ausführbare Datei starten.
2. Folgen Sie der Benutzerführung.
Das Programm wird installiert.

2.3 Messgerät mit PC verbinden

Für die Verbindung benötigen Sie ein USB-Kabel (Typ A - Typ B).

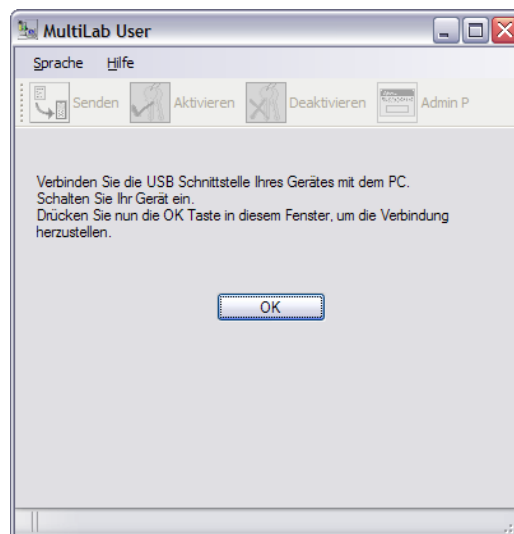
Das Programm *MultiLab User* erkennt geeignete Messgeräte.

1. Das Messgerät über ein USB-Kabel mit dem PC verbinden.
2. Das Messgerät einschalten.

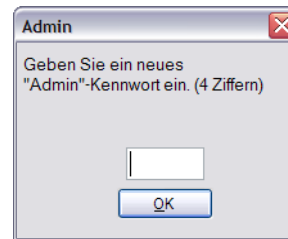
3 Bedienung

3.1 Benutzerverwaltung auf dem Messgerät aktivieren

1. Das Messgerät mit dem PC verbinden.
2. Das Messgerät einschalten.
Das Messgerät zeigt das Startfenster. Bei angeschlossenem Sensor wird ein Messwert angezeigt.
3. Das Programm *MultiLab User* aus der Startleiste starten.
Es erscheint das Fenster *MultiLab User*.



4. Gegebenenfalls im Menü *Sprache* eine andere Sprache wählen.
5. Gegebenenfalls im Menü *Hilfe* die Bedienungsanleitung für die Software öffnen.
6. Mit *OK* die Suche des angeschlossenen Geräts starten.
Sobald ein Messgerät erkannt wurde, werden Sie zur Eingabe eines Administrator-Passworts aufgefordert.



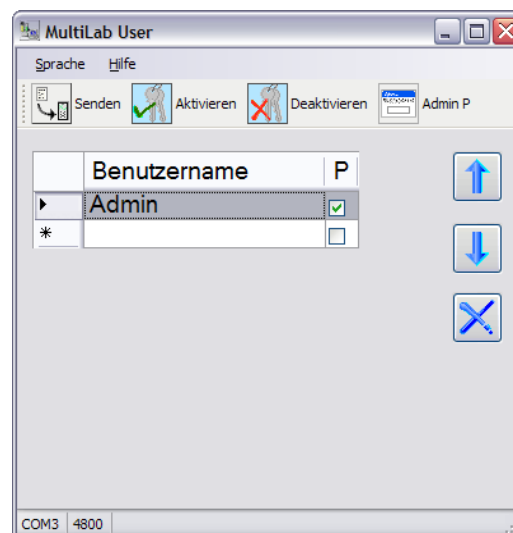
Ein Passwort besteht aus 4 Ziffern.

7. Passwort eingeben und mit *OK* bestätigen.
Das Passwort wird verdeckt dargestellt.
Die Liste der Benutzer wird aus dem Gerät ausgelesen und auf dem PC angezeigt).



Wenn Sie das Programm *MultiLab User* zum ersten Mal nutzen:

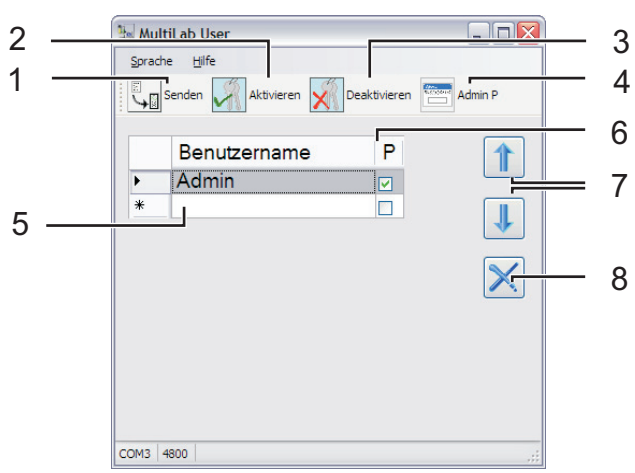
- Geben Sie hier ein neues Passwort ein.
Dieses Passwort wird dem Benutzernamen "Admin" zugeordnet.
Es gilt für den Zugang mit dem Benutzernamen "Admin" am Gerät und für den Zugang zur Benutzerverwaltung am PC.
- Passwort mit *OK* bestätigen.
Es öffnet sich ein Fenster zur Wiederholung des Passworts.
- Passwort erneut eingeben und mit *OK* bestätigen.
Es öffnet sich die Abfrage *Eine neue Liste mit Benutzern anlegen?*
- Mit *OK* bestätigen.
Die Liste der Benutzer wird auf dem Gerät angelegt und auf dem PC angezeigt.
Die Liste enthält den Benutzernamen "Admin" und das eingegebene Passwort.



8. Benutzerliste bearbeiten (siehe 3.2 Benutzer verwalten, Seite 7).

9. Mit *Senden* die Liste der Benutzer an das Gerät senden.
Während der Datenübertragung wird ein Fortschrittsbalken angezeigt.
Anschließend startet das Gerät neu.
10. Mit *Aktivieren* die Benutzerverwaltung im Gerät aktivieren.
Während der Datenübertragung wird ein Fortschrittsbalken angezeigt.
Anschließend startet das Gerät neu. Das Menü *Anmelden* wird angezeigt.
Um mit dem Gerät messen zu können, wählen Sie zunächst einen Benutzernamen und geben ggf. ein Passwort ein.

3.2 Benutzer verwalten



- 1 Angezeigte Liste der Benutzer mit der Einstellung für das Passwort (*P*) in das Gerät übertragen (*Senden*)
Die Liste der Benutzer wird an das Gerät gesendet.
- 2 Benutzerverwaltung auf dem Gerät aktivieren.
- 3 Benutzerverwaltung auf dem Gerät deaktivieren.
- 4 Passwort für den Benutzernamen Administrator ändern.
- 5 Neuen Benutzer anlegen.
Am Ende der Liste (leeres Feld) einen Benutzernamen eingeben (maximal 15 Zeichen).
- 6 Verwendung eines Passworts für einen Benutzernamen aktivieren.
Das Passwort legt der Benutzer bei der ersten Anmeldung mit dem Benutzernamen fest. Der Administrator kennt das Passwort nicht.
- 7 Reihenfolge der Benutzernamen in der Liste ändern.
Mit den Pfeil-Tasten ändern Sie die Position des markierten Benutzernamens innerhalb der Liste.
- 8 Benutzername löschen.
Der markierte Benutzername wird gelöscht.

4 Was tun wenn ...

4.1 Keine Verbindung zum Messgerät

Ursache	Behebung
USB-Kabel defekt	anderes USB-Kabel verwenden
zu hohe Baudrate am Gerät eingestellt	• Am Gerät eine niedrigere Baudrate einstellen (Menü System/Schnittstelle) • Das Einstellmenü verlassen • Das Programm <i>MultiLab User</i> neu starten • Die Verbindung neu herstellen
USB VCP Treiber ist nicht installiert	USB VCP Treiber installieren

4.2 Einrichten der Benutzerverwaltung ist nicht möglich

Ursache	Behebung
Die Firmwareversion auf dem Gerät unterstützt diese Funktion nicht	• Firmwareupdate durchführen (siehe Bedienungsanleitung zu Ihrem Messgerät)

4.3 Passwort vergessen?

Ursache	Behebung
Passwort für einen Benutzernamen vergessen	• Den Benutzernamen löschen • Den Benutzernamen neu anlegen • Die Liste senden Der Benutzer kann jetzt beim nächsten Anmelden ein neues Passwort vergeben.
Administratorpasswort vergessen	Wenden Sie sich an den Service.