

PC-Pack USB

Produktinformationen für das SensLab (SL) USB-CE-Kabel zur Übertragung von Messdaten des Lactate SCOUT-Handmessgeräts an Windows¹-PC mit geeigneten Software-Lösungen zur leistungsdiagnostischen Auswertung. Vor Gebrauch sorgfältig durchzulesen! Beachten Sie auch die Produktinformationen zum Lactate SCOUT-Handmessgerät und dem einzusetzenden PC!

1. Zweckbestimmung

Das SL USB-CE-Kabel ist Hauptbestandteil des PC-Pack USB und ausschließlich bestimmt für die Übertragung von Messdaten des Lactate Scout-Handmessgeräts an Windows¹ PC mit geeigneten Softwarelösungen zur leistungsdiagnostischen Auswertung in Sportmedizin, Reha-Einrichtungen, Training und Freizeitsport. Das Kabel wurde für den Einsatz in Verbindung mit Medizinprodukten unter Berücksichtigung aktueller Sicherheitsstandards für Medizinprodukte der europäischen IVD-Richtlinie entwickelt und hergestellt. Dies ermöglicht die Nutzung durch medizinisches Personal als auch durch medizinisch nicht qualifizierte Anwender. **Nicht vorgesehen ist die Verwendung in klinischen Anwendungen, in der Notfall- oder Intensivmedizin oder als Bestandteil lebenserhaltender Systeme. Ebenfalls ausgeschlossen ist die Verwendung mit anderen Geräten wie z.B. der Anschluss von Blutzuckermessgeräten oder Unterhaltungselektronik.**

Wie alle hochwertigen Elektronikgeräte ist das SL USB-CE-Kabel sorgsam zu behandeln und vor Nässe, Feuchtigkeit, anhaltender Sonneneinstrahlung sowie Temperaturen über +50⁰ C und unter -10⁰ C zu schützen. Durch mechanische Belastungen (z.B. Schlag, Einklemmen oder starkes Ziehen des Kabels) oder unsachgemäße Handhabung kann die Funktionalität stark eingeschränkt werden. Hersteller und Anbieter haften nicht für Schäden, die aufgrund unsachgemäßer Handhabung, Eingriffen in Soft- und Hardware oder Anwendung über die Zweckbestimmung hinaus direkt oder indirekt verursacht werden.

2. Lieferumfang

Das SL USB-CE-Kabel wird mit diesen Produktinformationen standardmäßig im PC-Pack USB ausgeliefert, der zusätzlich Datenträger mit Treibersoftware (im Ordner Lactate SCOUT, Software, Driver, USB_CE_Cable), die Software „Lactate SCOUT Assistant“ und Produktinformationen für die Software beinhaltet. Bei dem SL USB-CE-Kabel handelt es sich um ein Produkt der Klasse A gem. EN 55011 / CISPR 11.

3. Systemvoraussetzungen

Stellen Sie vor Inbetriebnahme sicher, dass Ihr PC über ein aktuelles Windows¹-Betriebssystem (mind. Windows¹ 2000/NT; empfohlen: Windows¹ XP mit Servicepack 2) sowie eine freie USB-Schnittstelle für den Anschluss des SL USB-CE-Kabels verfügt. Der Anschluss des Kabels ist prinzipiell auch über einen USB-Verteiler (sog. „USB-Hub“) oder andere Adapterlösungen möglich, bei Verbindungsproblemen empfiehlt sich jedoch der direkte Anschluss am PC oder Laptop. **Um das SL USB-CE-Kabel nutzen zu können, ist einmalig die Installation eines Gerätetreibers erforderlich.** Dieser befindet sich auf beiliegendem Datenträger und steht auch als Download im Internet bereit unter www.lactatescout.com, „Service“. Der eingesetzte PC muss ferner der IEC/EN 60950-1 oder adäquaten Normen entsprechen.

4. Erste Inbetriebnahme und Treiberinstallation

WICHTIG: Bevor Sie nachfolgende Schritte ausführen, sichern Sie Ihre Daten und schließen Sie alle laufenden Anwendungen, die sich auf die Installation des Treibers auswirken könnten. Hersteller und Anbieter haften nicht für unmittelbare oder Folgeschäden infolge Datenverlust oder Systemfehlern. Das Risiko von Systemkonflikten wurde durch Tests in unterschiedlichen Systemumgebungen reduziert, kann aber aufgrund der Komplexität von PC-Systemen und Aktualisierungen von Software und anderen Gerätetreibern nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden.

Wird das SL USB-CE-Kabel erstmalig an den PC oder Laptop angeschlossen, erkennt Windows¹ XP es als neue Hardware und startet automatisch den Installations-Assistenten (bei anderen Betriebssystemen sind die zur Installation neuer Hardware jeweils beschriebenen Standardprozeduren zu befolgen). Windows¹ XP fragt zunächst, ob im Internet nach geeigneten Treibern gesucht werden soll. Wählen Sie hier die Option „Nein, diesmal nicht“ und klicken Sie auf „Weiter“. Im zweiten Schritt werden Sie aufgefordert, den Speicherort der Treiberdatei zu bestimmen. Wählen Sie hier „Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren“ und klicken Sie auf „Weiter“. Im dritten Schritt „Suchen in...“ wählen Sie die Option „Diese Quellen durchsuchen (CD oder...)“.

Stellen Sie sicher, dass die mit dem SL USB-CE-Kabel mitgelieferte CD eingelegt ist und klicken Sie dann auf „Weiter“. Das Betriebssystem untersucht daraufhin den Inhalt der CD und installiert automatisch den erforderlichen Gerätetreiber. Je nach Systemkonfiguration ist es möglich, dass nach erfolgreicher Installation der Installationsassistent noch einmal erscheint. Wiederholen Sie in diesem Fall die oben beschriebenen Schritte. Anschließend kann das SL USB-CE-Kabel verwendet werden.

5. Anschluss und Datenübertragung

Um Daten an den PC zu übertragen, stecken Sie den flachen, rechteckigen USB-Stecker des SL USB-CE-Kabels in eine freie USB-Schnittstelle (siehe „Systemvoraussetzungen“). Das andere Ende des Kabels mit dem runden, stiftförmigen Klinkenstecker ist bis zum Anschlag in die Schnittstellenbuchse am unteren Gehäuserand des Lactate SCOUT-Handmessgerätes einzustecken. **Die Datenübertragung kann ausschließlich von geeigneten Softwarelösungen für leistungsdiagnostische Auswertungen (z.B. „Lactate SCOUT Assistant“)** gesteuert werden, **der Lactate SCOUT muss hierzu nur eingeschaltet und mit dem PC verbunden sein.** Beachten Sie, dass der Lactate SCOUT bei Nichtbenutzung nach einigen Minuten in Ruhezustand geht bzw. sich automatisch abschaltet und dann erneut eingeschaltet werden muss. **Eine Messung bzw. Probenahme an Patienten bei gleichzeitigem Anschluss am PC ist zu unterlassen.**

Die Treibersoftware des SL USB-CE-Kabels simuliert zur Datenübertragung eine serielle Schnittstelle (z.B. „COM14“). Softwarelösungen wie der „Lactate SCOUT Assistant“ suchen und wählen automatisch die korrekte Schnittstellen-Einstellung, die ansonsten manuell vorzunehmen ist. Falls die von Ihnen genutzte Auswertungs-Software diese Möglichkeiten nicht bietet, wenden Sie sich bitte an den Hersteller. **Sofern der Lactate SCOUT nicht stummgeschaltet ist, ertönt bei aktivierter Datenübertragung ein kurzer Signalton.** Die Datenübertragung benötigt nur wenige Sekunden und wird bei den meisten Auswertungs-Softwarelösungen grafisch dargestellt. Für alle weiteren Bedienschritte und Funktionen beachten Sie die jeweiligen Produktinformationen der verwendeten Auswertungs-Software.

Bitte haben Sie Verständnis, dass die SensLab GmbH und die EKF-diagnostic sales GmbH keine Beratung oder technische Hilfestellung für Softwarelösungen von Drittanbietern leisten.

6. Fehlersuche

Nach erfolgreicher Installation steht im **Gerätemanager** (aufzurufen über die Systemsteuerung des Betriebssystems) der Eintrag „SL USB-CE-cable“ einmal in der Rubrik „Anschlüsse“ sowie zusätzlich unter der Rubrik „USB“. Sollte dies nicht der Fall sein, ist die Installation möglicherweise fehlgeschlagen und zu wiederholen.

Falls Sie Auswertungs-Software eines Drittherstellers verwenden, installieren Sie ergänzend die kostenlose, auf Datenträger mitgelieferte Software „Lactate SCOUT Assistant“. Sollte mit diesem Programm eine fehlerlose Datenübertragung gelingen, ist möglicherweise in der anderen Auswertungs-Software nicht die korrekte Schnittstelle (COM-Port) eingestellt. Prüfen Sie die bestehenden Einstellmöglichkeiten der Auswertungs-Software oder kontaktieren Sie den Hersteller.

Sollte trotz korrekter Verbindung von (eingeschaltetem) Handmessgerät, SL USB-CE-Kabel und PC weiterhin keine Datenübertragung mittels geeigneter Software möglich sein, prüfen Sie die Systemeinstellungen des PC ggf. mit Hilfe eines qualifizierten Dienstleisters.

Überprüfen Sie vor der Datenübertragung, ob das Lactate SCOUT-Handmessgerät weiterhin eingeschaltet und nicht im Ruhezustand ist. Stellen Sie sicher, dass der Klinkenstecker des SL USB-CE-Kabels fest und bis zum Anschlag in die Schnittstellenbuchse des Lactate SCOUT eingerastet ist. Wenn Sie einen USB-Verteiler („USB-Hub“) verwenden, ziehen Sie das SL USB-CE-Kabel dort ab und stecken Sie es direkt in eine freie USB-Schnittstelle Ihres PCs. Da tragbare PCs (Laptops bzw. Notebooks) mitunter **unterschiedliche Spannungen an den USB-Schnittstellen** aufweisen, verbinden Sie das SL USB-CE-Kabel ggf. mit anderen USB-Schnittstellenbuchsen Ihres Laptops/Notebooks oder ziehen Sie andere, ebenfalls mit dem Laptop/Notebook verbundene USB-Geräte vorübergehend ab. Stellen Sie sicher, dass keine elektronischen Geräte wie z.B. Lautsprecher, Neonlampen oder Mobiltelefone in unmittelbarer Nähe des Kabels die Datenübertragung beeinflussen können.

Sollte das SL USB-CE-Kabel ungünstigen Betriebsbedingungen ausgesetzt, zeitweilig eingeklemmt oder mechanisch stark belastet worden sein, versuchen Sie auf keinen Fall das Kabel zu reparieren. Bitte wenden Sie sich in solchen Fällen umgehend an unseren Service!

¹„Windows“ ist eine eingetragene Schutzmarke der Microsoft Corporation, USA

Hersteller und Herausgeber:



Gesellschaft zur Entwicklung und Herstellung
bioelektrochemischer Sensoren mbH

Bautzner Straße 67
D-04347 Leipzig
Tel.: +49(0)3 41-2 34 18 30
Fax: +49(0)3 41-2 34 18 40
www.senslab.de
info@senslab.de



Revisions-Nr.

0.0.050109-D

Distribution, Vertrieb und Service:



Ebendorfer Chaussee 3
D-39179 Barleben / Magdeburg
Tel.: +49(0)3 92 03-785-0
Fax: +49(0)3 92 03-785-24
www.ekf-diagnostic.de
info@ekf-diagnostic.de