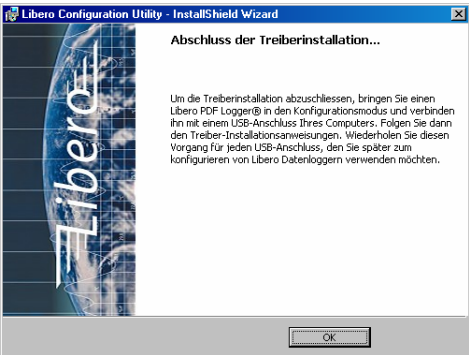
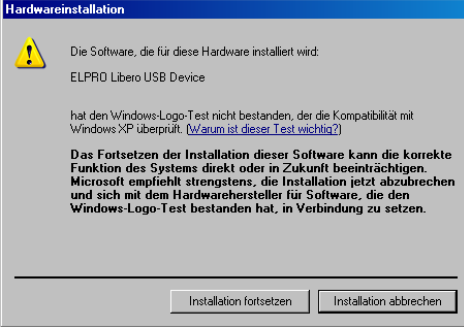


Häufig gestellte Fragen **LIBERO PDF Logger®**

Themengebiete	Frage / Feststellung	Antwort
Allgemein	Wo findet man mehr Informationen zum LIBERO PDF Logger®?	Im Internet unter http://www.pdf-datalogger.com
Software	Benötigt man eine Software, um LIBERO auszulesen?	LIBERO benötigt keine Auswertesoftware . Der PDF Logger® erstellt den Auswertebereich in Form einer PDF-Datei (Text & Graphik) automatisch, sobald er in die USB-Schnittstelle gesteckt wird. LIBERO kann 16'000 Messwerte speichern, d.h. im 3-Minuten-Messtakt sind Daten von 33 Tagen im Speicher. Möchte man eine Detailanalyse vornehmen (z.B. einen bestimmten Tag zoomen) kann die PDF-Datei in die elproLOG ANALYZE -Software importiert werden. Diese Funktion wird ab Version 3.41 (Mai 2007) unterstützt.
	Wie kann LIBERO konfiguriert werden?	Mittels LIBERO Konfigurationstool resp. LIBERO SmartStart Kostenlos vom Internet herunterladbar: http://www.pdf-logger.com ! Microsoft Windows verlangt Administrationsrechte für die Software- und die Treiber-Installation!
Installation Software	Welche Mindestanforderungen muss der PC erfüllen, auf welchem das Konfigurations-tool installiert wird?	- Prozessor: Pentium 1.5 GHz - Interner Speicher: 512 MB RAM - Freier Platz auf Harddisk: 50 MB - Monitor: 800x600 Pixel - Betriebssystem: Win 2000, XP, Vista oder neuer
	Das Konfigurationstool ist installiert, LIBERO ist im Konfigurationsmodus im USB eingesteckt, die LIBERO-Ikone ist jedoch in der Software nicht ersichtlich.	LIBERO-USB-Treiber wurde, trotz Aufforderung anlässlich Installation, nicht oder nur auf einem der zur Verfügung stehenden USB installiert. Komplette Installation erneut durchführen: http://www.pdf-logger.com
	Falls Installation nicht erfolgreich, Grösse der Datei überprüfen.	Das LIBERO Konfigurationstool ist ca. 30 MB gross. Falls Grösse nicht stimmt, Software erneut herunterladen. www.pdf-logger.com .
Installation USB-Treiber	LIBERO-USB-Treiber installieren 	Einen ausgeschalteten LIBERO in die USB-Schnittstelle stecken oder einen laufenden LIBERO in den Konfigurationsmodus bringen: "Transit"- und "Arrived"-Tasten gleichzeitig für ca. 3 Sekunden gedrückt halten, bis Display "Conf" zeigt, innert 10 Sekunden in die USB-Schnittstelle einstecken, ansonsten wechselt LIBERO wieder in den Logging-Modus. ! Für LIBERO-Treiber-Installation sind ebenfalls Administrationsrechte erforderlich! ! Für jeden USB-Port, der später für die Konfigurierung eines LIBEROs benutzt werden soll, muss der USB-Treiber installiert werden!

Themengebiet	Frage / Feststellung	Antwort
Installation USB-Treiber	Fehlermeldung Windows während Installation: 	Da der LIBERO-Treiber kein Microsoft-Treiber ist, will Windows diesen Treiber nicht unterstützen. Fehlermeldung ignorieren. Treiber kann bedenkenlos installiert werden.
Konfigurationsmodus	Wie wird LIBERO in den Konfigurationsmodus gebracht?	"Transit"- und "Arrived"-Tasten gleichzeitig für ca. 3 Sekunden gedrückt halten, bis Display "Conf" zeigt, innert 10 Sekunden im USB Port einstecken, ansonsten wechselt LIBERO wieder in den Logging-Modus.
USB-Kompatibilität	Kann LIBERO auch an USB-Schnittstellen der 1. Generation (1.0) angeschlossen werden?	Ja.
LIBERO Konfigurieren	Wie kann LIBERO konfiguriert werden? LIBERO ist im Konfigurationstool nicht ersichtlich, Display zeigt Temperatur.	Ausgeschalteten LIBERO (Display leer) im USB-Port einstecken oder LIBERO in Konfigurationsmodus bringen: "Transit"- und "Arrived"-Tasten gleichzeitig für ca. 3 Sekunden gedrückt halten, bis Display "Conf" zeigt, innert 10 Sekunden einstecken, ansonsten wechselt LIBERO wieder in den Logging-Modus.
	Falls vom Systemadministrator Sicherheitsvorkehrungen betreffend Benützung von Wechseldatenträgern getroffen wurden, d.h. dass solche nicht erlaubt sind, kann LIBERO durch die IT registriert resp. zugelassen werden.	Benötigte Identifikationsnummern für die IT-Verantwortlichen des Kunden: <ul style="list-style-type: none"> • Vendor-ID-Nr.: 1B4E • Produkt-ID-Nr.: 1001 Wenn LIBERO nur gelesen werden will, gibt es keine spezielle Kennung, da sich LIBERO wie ein Standard Memory Stick verhält.
elproLOG CONFIG	LIBERO ist im Konfigurationsmodus im USB eingesteckt und kann im elproLOG CONFIG nicht gefunden resp. konfiguriert werden.	Mit elproLOG CONFIG ist es nicht möglich , LIBERO zu konfigurieren. LIBERO hat ein eigenes Konfigurationstool, das kostenlos vom Internet heruntergeladen werden kann: http://www.pdf-logger.com
elproLOG ANALYZE	Welche Version unterstützt den Import von LIBERO PDF-Dateien?	Ab Version 3.41 (Mai 2007) können LIBERO PDF-Dateien importiert werden. Ab Version 3.50 können zudem bis zu 6 PDF-Dateien miteinander verglichen werden (Funktion "Überlagern")
PC Betriebssysteme	Auf welchen PCs/Workstations kann LIBERO ausgelesen werden?	LIBERO kann unabhängig vom Betriebssystem auf allen PCs/Workstations ausgelesen werden, welche einen USB Port zur Verfügung stellen.
	Unter welchen Betriebssystemen funktioniert das Konfigurationstool?	Das Konfigurationstool ist ein Windows-Programm. Daher läuft es auf MAC- oder LINUX-Plattformen nicht!
Serien-Nr. resp. Lizenz-Nr.	LIBERO hat eine 8-stellige ID-Nr. Ich brauche eine 12-stellige Seriennummer, für die Software-	Die 12-stellige Seriennummer ist in der E-Mail, welche Sie mit dem Download-Link erhalten haben, unter Lizenz-Informationen erwähnt:



	Installation.	<p>Lizenz Information: =====</p> <p>Benutzername: Andrea Meier Firmenname: Elpro-Buchs AG Seriennummer: xxxx-xxxx-xxxx =====</p>
Themengebiet	Frage / Feststellung	Antwort
Softwareversion	Mit welcher Version des Konfigurationstools arbeite ich?	Konfigurationstool starten, Unter "Hilfe" "Info" ist die Versionsnummer ersichtlich.
Viren	Können über den LIBERO Viren ins eigene Computersystem übertragen werden?	Nein, LIBERO kann keine Viren transportieren, da er nicht als Wechseldatenträger (Memory Stick) benützt werden kann. Die einzige Software, die LIBERO beschreiben kann, ist das LIBERO Konfigurationstool von Elpro. Keine anderen Daten ausser die im Konfigurationstool vorhanden Parameter können auf LIBERO gespeichert werden. Seine Fähigkeit, eine PDF-Datei zu erstellen, ist ein absolut automatisierter Prozess, bei welchem weder der Benutzer noch Fremdeinflüsse intervenieren können.
Auslesen	LIBERO ist im USB Port eingesteckt, Display zeigt "Pdf", orange Leuchtdiode blinkt, aber es wird kein neuer Wechseldatenträger mit der PDF-Datei angezeigt.	Standardmässig öffnet Windows automatisch ein neues Fenster für den LIBERO-Wechseldatenträger und zeigt die LIBERO-PDF-Datei an. Sollte diese Windows-Funktion "Autostart" ausgeschaltet sein, muss der Windows Explorer gestartet werden und das "LIBERO"-Laufwerk unter "Arbeitsplatz" geöffnet werden:
	LIBERO ist im USB Port eingesteckt, Display zeigt "Pdf", orange Leuchtdiode blinkt, aber es wird kein neuer Wechseldatenträger mit der PDF-Datei angezeigt.	Evtl. ist der Einsatz von Wechseldatenträgern auf diesem Computer nicht erlaubt, d.h. Laufwerk-Buchstabe "Z" ist vergeben. Da sich LIBERO automatisch ein freies Laufwerk sucht und somit keines findet, kann die PDF-Datei nicht angezeigt werden. Systemadministrator kontaktieren.
Passwörter für Datenlogger und PDF-Datei	Was tun, wenn das Passwort vergessen wurde?	LIBERO in Konfigurationsmodus bringen, in USB-Port einstecken, Konfigurationstool starten.
		<p>a) Unter "Passwörter" "Konfigurationspasswort zurücksetzen" wählen. Ein "Anfrage-Code" wird angezeigt, diesen zusammen mit der Geräte-ID des LIBEROs per E-Mail senden an: elpro@pdf-logger.com</p> <p>b) Sie erhalten eine E-Mail mit dem entsprechenden Rücksetz-Code. Elpro wird das verwendete Passwort nicht erfahren. Dieser Rücksetzcode ist jeweils nur einmalig gültig.</p> <p>c) Sobald LIBERO wieder mit einem Passwort versehen wird und dieses erneut zurückgesetzt werden möchte, ändern sich der Anfrage- und auch der Rücksetz-Code.</p>

Sprachenwechsel	Wie kann Sprache des Konfigurationstool geändert werden?	Konfigurationstool starten, unter "Extras" "Programmeinstellungen" "Sprache" kann gewünschte Sprache eingestellt werden, z.V.: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Niederländisch
Interne Uhr	Werden Datum und Zeit vom PC übernommen oder hat LIBERO eine interne Uhr?	LIBERO hat eine interne Uhr (RTC = Real Time Clock) und arbeitet gemäss UTC (Controlled Universal Time) was GMT+0 (Greenwich Mean Time) entspricht. Diese Uhr wird bei jeder Neukonfigurierung mit der PC-Zeit synchronisiert. Der Benutzer kann die Verschiebung zu GMT (Ort, z.B. New York = -6 Stunden) sowie die Sommerzeit im Konfigurationstool wählen.

Themengebiete	Frage / Feststellung	Antwort
Interne Uhr	Wie genau läuft die interne Uhr?	+/- 5 Minuten alle 2 Monate oder +/- 30 Minuten pro Jahr (Bedingung: bei Raumtemperatur 15-25°C gelagert) sofern LIBERO nur 1x programmiert wird.
Strombedarf	Wie viel Strom braucht LIBERO?	100 mA pro USB Port
Langzeitstabilität	Ist LIBERO langzeitstabil?	Das LIBERO Messsystem ist langzeitstabil. Es handelt sich um einen kalibrierten Temperatursensor, der in einem iso-lierten Gehäuse vor externen Einflüssen gut geschützt ist. Dadurch kann eine Stabilität über 3 Jahre mit einer maximalen Drift von 0,1° gewährleistet werden.
Genauigkeitsverlust	Gültigkeit Kalibrierung	Im Off-Modus, d.h. wenn das Gerät ausgeschaltet ist und gelagert wird, fließt kein Strom. Damit ist eine elektrische Drift auszuschliessen. Daher kann die Gültigkeit der Kalibrierdauer auf die gesamte Betriebsdauer von 400 Tagen während 3 Jahren ausgedehnt werden. Dies unter der Annahme einer sorgfältigen Lagerung im ausgeschalteten Zustand. Je nach Einsatz und Kunden-SOP empfiehlt sich eine jährliche Check-Kalibrierung in einem Punkt, z.B. Eiswasser 0°C.