




Libero. Die Modelle im Überblick.

Funktionen / Modelle	Libero Ti1	Libero Ti1-S	Libero Ti1-L	Libero Te1-N
Bild				
Typ	Mobile Temperatur-Datenlogger			
Artikelnummer	4510	4511	4512	4514
Aufzeichnungsoptionen	Mehrfacheinsatz	Einmaleinsatz	Mehrfacheinsatz	
Anwendungsbereich	Transportüberwachung für Kühl- und Raumtemperaturware		Temperaturüberwachung allgemein	Temperaturüberwachung für Trockeneis-anwendungen
Aufzeichnungsmodus	<ul style="list-style-type: none"> Start-/Stopp-Modus Ringspeichermodus (Loop), nicht verfügbar für Ti1-S 			
Temperaturbereich	-35°C bis +70°C		-80°C bis +85°C	
Fühlertyp	Interner NTC-Fühler		Libero NTC-Fühler mit USB-Anschluss, Kabellängen: 50cm, 80cm oder 3m	
Temperaturgenauigkeit	<ul style="list-style-type: none"> +/- 0.2°C für den Bereich -10° bis 25°C +/- 0.5°C für die Bereiche -35° bis -10°C sowie 25° bis 70°C 		<ul style="list-style-type: none"> +/- 0.2°C für den Bereich -10° bis 25°C +/- 0.5°C für die Bereiche -35° bis -10°C sowie 25° bis 70°C +/- 1.8° für den Bereich -35°..-80°C 	
Auflösung	0.1°			
Anzahl Messwerte	16'000 Datenpunkte			
Messintervall und Anzeigeerneuerung	Ab 1 bis 60 Minuten programmierbar		Ab 2 bis 60 Minuten programmierbar	
Alarmvorgaben für einzelne oder kumulative Grenzwertüberschreitungen	<ul style="list-style-type: none"> 2 Alarmlimiten 5 Mehrfachalarmwerte, konform mit PDA Technical Report No 39 			
Startverzögerung	0 Minuten bis 24 Stunden			
Batterie (fix eingebaut) Lebensdauer	Lithium 3.6V: 400 Tage	Lithium 3.0V: 100 Tage	Lithium 3.6V: 3 Jahre	
Display	Multifunktions-Anzeige, LCD, Größe: 23.5 x 23.5 mm			
PDF-Datenlogger	Eingebauter PDF-Dateigenerator, der automatisch eine PDF/A-Auswertedatei inkl. Graphik erstellt, nach ISO-Standard 19005-1: Document Management für die Langzeitarchivierung von elektronischen Dokumenten			
Auswertebereich (Adobe® PDF/A)	<ul style="list-style-type: none"> Textbereich für Zusatzinformationen (8x80 Zeichen), Graphik mit Temperaturverlauf und Rohdaten 			
Displayfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> Identifikation des Konfigurationsprofils Aktueller Messwert (letzter gespeicherter Wert) Start- & End-Markierungsfunktion: TRANSIT & ARRIVED Zustand OK oder ALARM bei Grenzwertverletzung 		<ul style="list-style-type: none"> Indikator, ob der Grenzwert oben oder unten überschritten wurde Restlaufzeit des Datenloggers in Tagen Statistische Temperaturdaten (Minimum, Maximum, Durchschnitt, MKT) 	
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> Einfachhalterung 		<ul style="list-style-type: none"> Einfachhalterung Alarmhalterung für visuellen und akustischen Alarm 	
Schnittstelle	USB – PC Universal Serial Bus (USB)			
Gehäuse	ABS Kunststoff			
Schutzart	IP 54			
Masse / Gewicht	95 x 40 x 12 mm / 40g		102 x 40 x 19 mm / 45g	102 x 40 x 19 mm / 45g
Datenloggerkonfigurierung	LIBERO Konfigurationstool und LIBERO SmartStart, kostenlos herunterladbar von www.pdf-logger.com			