

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, das beiliegende Heft "Garantieund Zusatzhinweise" sowie die aktuellen Informationen und Hinweise im Internet-Link am Ende dieser Anleitung vollständig durch. Befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen. Diese Unterlage ist aufzubewahren und bei Weitergabe des Gerätes mitzugeben.

Funktion / Verwendung

Das vorliegende Messgerät dient zur Langzeitmessung von Umgebungstemperatur, Luftfeuchte sowie Taupunkt. Die Messwerte werden intern gespeichert und können durch Anschluss des Messgerätes an einen PC über USB ausgelesen werden. Die Konfiguration der Messparameter, Vorbereitung einer neuen Messung sowie die anschließende Auswertung der Daten, erfolgt an einem PC mit Hilfe der mitgelieferten Software.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Baulich darf das Gerät nicht verändert werden.
- Setzen Sie das Gerät keiner mechanischen Belastung, enormen Temperaturen oder starken Vibrationen aus.

Sicherheitshinweise

Umgang mit elektromagnetischer Strahlung

- Das Messgerät hält die Vorschriften und Grenzwerte für die elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU ein.
- Lokale Betriebseinschränkungen, z.B. in Krankenhäusern, in Flugzeugen, an Tankstellen, oder in der Nähe von Personen mit Herzschrittmachern, sind zu beachten. Die Möglichkeit einer gefährlichen Beeinflussung oder Störung von und durch elektronische Geräte ist gegeben.

Hinweise zur Wartung und Pflege

Reinigen Sie alle Komponenten mit einem leicht angefeuchteten Tuch und vermeiden Sie den Einsatz von Putz-, Scheuer- und Lösungsmitteln. Lagern Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen Ort.

02 (DE)





Beispiel: Anzeige Tempertur MIN



- 1 Umschaltung Anzeige Temperatur, relative Luftfeuchte, Taupunkt / Starten und Stoppen der Messwertaufzeichnung
- 2 Alarm-Funktion
- 3 Messwertaufzeichnung aktiv
- 4 Batteriefach (Rückseite)
- 5 Anzeige des aktuellen Messwertes sowie die MIN- und MAX-Werte des ausgewählten Mode
- 6 Sensor
- 7 USB-Schnittstelle
- A Zeitanzeige aktiv
- B Datumsanzeige aktiv
- C Anzeige Zeit / Datum
- D Datenspeicher voll
- E Anzeige Temperatur, relative Luftfeuchte, Taupunkt
- F Messeinheit °C / °F
- G Messwertanzeige
- H Messwertaufzeichnung aktiv
- I Anzeige MIN-Werte
- J Anzeige MAX-Werte
- **K** Batterieanzeige

Die Anzeige wechselt alle 10 Sekunden zwischen Zeit und Datum.



DE 03

1 Batterie einlegen

Das Batteriefach öffnen und die Batterie gemäß den Installationssymbolen einlegen. Dabei auf korrekte Polarität achten



2 USB-Treiber / Software-Installation / Inbetriebnahme



Legen Sie die mitgelieferte CD in das Laufwerk ein und folgen der Installationsroutine. Beenden Sie nach erfolgreicher Installation das Installationsprogramm.

Bevor Sie die Applikation starten können und das Gerät mit dem Rechner verbinden, müssen die USB-Treiber installiert werden. Legen Sie dazu die mitgelieferte CD in das Laufwerk und öffnen den Ordner "USB Driver". Je nach Windows-Betriebssystemversion starten Sie die folgende Installationsdatei:

32bit Version: CP210xVCPInstaller x32 64bit Version: CP210xVCPInstaller x64

Welchen Systemtyp Sie haben, entnehmen Sie der Basisinformation Ihrer Windows-Installation. Folgen Sie der Installationsroutine.



Schließen Sie nun auf der einen Seite das mitgelieferte USB-Kabel an den Mini-USB Port des Gerätes an, das andere Ende an einen freien USB-Port Ihres Computers und Starten die Applikation.

Die Software steht nur in englischer Sprache zur Verfügung.

3 Benutzeroberfläche



4 Datum / Uhrzeit einstellen



5 Setup-Menü

Über das Setup-Menü können beim angeschlossenen Gerät messspezifische Einstellungen vorgenommen werden.

ļ	Bei der Neukonfiguration werden alle	Daten automatisch gelöscht.
	Verbunden Abtastrate Abtastrate Autrah- I Tag 21Std. 25 Min. 0 Sek. LED-Zykluseinstellung © 10s © 20s © 30s © Keine © Manuell © Startver- zögerung 0 Stunden Aktuelle Zeit 19-3-2018 14-27:29 DD/MM/YY _	Alarm Setup Temp Alarm tief Temp Alarm hoch Einheit 0 1 40 1 Celsius RH Alarm tief RH Alarm hoch 30 1 90 1 DP Alarm hoch 0 1 F LED blinkt bei Alarm tief / hoch F Alarm bei deaktivierter Aufnahme Alarm bei deaktivierter Aufnahme Aufnahme en nicht durchgehend
	auf Werkseinstellung Einstell zurücksetzen speic	ungen Setup-Menü ohne hern Speichern schließen

5.1 Abtastrate

Die Abtastrate bestimmt die Häufigkeit der Aufnahme von Messwerten. Die Einstellmöglichkeiten sind 1 ... 60 Sekunden, 1 ... 60 Minuten und 1 ... 24 Stunden. Unter "Aufnahmezeit" wird die maximale Dauer der Messung berechnet. Nach Ablauf dieser Zeit ist der Messwertspeicher voll. Siehe hierzu auch das Kapitel 5.6 "Aufnahme durchgehend / nicht durchgehend".

5.2 LED-Zykluseinstellung

Die aktive Aufnahme wird durch die LED (3) sowie die Anzeige REC im Display signalisiert. Das LED-Signal kann wahlweise alle 10, 20 oder 30 Sekunden erscheinen. Alternativ kann das LED-Signal abgeschaltet werden.

5.3 Optionen zum Starten einer Messung

Die Messung kann manuell, automatisch oder nach eingestellter Zeit gestartet werden.

manuell:	Die Messung kann durch langes Drücken der Taste (1) gestartet und gestoppt werden.
automatisch:	Die Messung startet sobald das Gerät vom Computer getrent wird.
Startverzögerung:	Die Messung startet nach Ablauf der eingestellten Zeit.

5.4 Aktuelle Zeit

Unter "Aktuelle Zeit" wird das eingestellte Datum und die eingestellte Uhrzeit angezeigt. Das Datumsformat kann hier geändert werden.

5.5 Einstellungen Alarmfunktion



Für die drei Messgrößen Temperatur, relative Luftfeuchte und Taupunkt kann der Alarmbereich frei definiert werden. Wenn der gemessene Wert die eingestellte Obergrenze oder Untergrenze überschreitet, blinkt die Alarm-LED (2) einmal pro Minute.

LED rot: Temperaturwert unter-/überschritten LED gelb: Feuchtigkeitswert unter-/ überschritten

LED blinkt bei Alarm tief / hoch: Die Alarmfunktion kann ativiert und deaktiviert werden.

Alarm bei deaktivierter Aufnahme: Es wird ein Signal gegeben, wenn die Aufnahme-Funktion (REC) nicht aktiv ist.

5.6 Aufnahme durchgehend / nicht durchgehend

Aufnahme durchgehend: Nicht durchgehend: Die Aufnahme läuft bis zum manuellen Beenden. Ältere Messwerte werden dabei überschrieben. Die Aufnahme stoppt automatisch, wenn der Datenspeicher voll ist.

6 Hinweise zum Ablauf einer Messung und zur Benutzung

- 1. ClimaData Box mit dem PC verbinden
- 2. Mögliche vorhandene Daten auslesen und sichern. Der Start bzw. die Konfiguration einer neuen Messwertaufzeichnung löscht alle vorigen Daten.
- 3. Konfiguration der Aufzeichnung im Setup-Menü vornehmen und Einstellungen speichern
- 4. Je nach Start-Parameter Gerät am Messort positionieren und Messwerte aufzeichnen. Bei Parameter manuellem Start die Taste 1 lange drücken. Im Display erscheint "Rec" und Messwertaufzeichnung ist aktiviert.
- 5. Aufzeichnungsende wird erreicht bei wiederholtem langem drücken der Taste 1 / oder je nach gesetztem Parameter, wenn der Speicher voll ist.
- 6. ClimaData Box mit dem PC verbinden, Daten auslesen und sichern.

Das Messgerät sollte aufrecht positioniert werden, um eine ausreichende Luftzirkulation am Sensor zu erhalten, dazu dient der mitgelieferte Wandhalter.

Wenn das Messgerät in einer Umgebung mit niedriger Temperatur und/oder hoher Luftfeuchtigkeit positioniert war und entfernt wird, kann durch die Klimaveränderung Kondenswasser im Sensorgehäuse entstehen. Daher das Messgerät einige Zeit aufrecht positionieren bis das Messgerät sich aklimatisiert hat.

7 Download

Zur weiteren Bearbeitung und Dokumentation müssen die aufgezeichneten Daten in die Software übertragen werden. Dazu die Software starten und das Gerät per USB-Schnittstelle an den PC anschließen.



I

Beim Übertragen der Daten wird auf dem LC-Display "-PC-" angezeigt. Nachdem alle Daten geladen sind, zeigt die ClimaData Box den tatsächlichen Wert der aktuellen Messung an. Eine neue Messung löscht alle vorigen Daten.

Die Daten werden nicht automatisch gespeichert.

8 Auswertung der Messwerte

Die aufgezeichneten Messwerte werden in einem Bargraph dargestellt.



Alternativ können die Messwerte als Liste angezeigt werden.

CleriaData Bos Datei (f) Gerät (l)	Hilfe (H)						- 10 m	a	×
H # 9	H H A H H H	a 1							
GERĂT	Startzeit: 19/03/18 14:14:3	2 Endzeit: 19/03/18	14:10:52 Abtastrate: 20	S Werte 8					
870)	Temp MAX: 26.2 C @14 16 5	2 19/03/18 MIN 24	7 C @14 14 32 19/03/18	AVG 25.40 C Alarm ho	ch: 24 C tief:	0.0			
	RH MAX: 71.8 %RH @14.1	10.12 1903/18 MIN 3	1 1 WH @14 14 52 19/03/18	AVG 66.06 Neld-Alarm ho	ch: 90 %RH tief:	30 %/8/			
	DP MAX: 20.3 C @14 16.1	2 19/03/18 MIN 10	0 C @14 14 52 1903/18	AVG 15.46 C Alarm ho	ch: 40 C tief:	0C			
	Nr. Zeit	(%RH) Feutigkeit (C) Temperatur (F) Tempera	tur (C) Taupunkt	(F) Taupunkt	1			
	1 1903/1814:14.22 2 1903/1814:14152 3 1903/1814:14152 4 1903/1814:1512 5 1903/1814:1552 6 1903/1814:1552 7 1903/1814:16.32 8 1903/1814:16.52	44.2 2 39.1 2 53.8 2 45.8 2 66.6 2 71.8 2 56.9 2 66.9 2	47 765 48 766 50 770 52 774 55 779 58 784 60 788 62 792	11.7 10.0 15.0 12.7 18.8 20.3 17.2 18.1	53.1 49.9 59.0 54.9 65.6 62.9 64.5				

(DE) 09

8.1 Zoom



Teilbereiche können gezoomt werden. Dazu mit der gedrückten linken Maustaste ein Rechteck über den gewünschten Bereich ziehen und wieder loslassen. Mit der horizontalen Bildlaufleiste können weitere Messwert angezeigt werden. Die linke vertikale Bildlaufleiste wechselt die Ansicht der Temperaturdaten, die rechte vertikale Bildlaufleiste die Daten für die relative Luftfeuchtigkeit.

Rauszoomen zurück zur vollen Darstellung

8.2 Einheit umstellen (°C/°F)

Einh.(°C/°F) Die Messwerte werden in °C oder °F angezeigt.

8.3 Setup Y-Achse

Y-Achse Für die Y-Achse kann die Skala verändert werden.



Werte können im Bargraph

und der Listenansicht ein-

8.5 Anzeige

Anzeige

8.4 Farbeinstellung

Farbeinst.

Die Farben im Bargraph können geändert werden.



9 Fehlermeldung -LO-

Wird im Display -LO- angezeigt, deutet dies auf ein Problem mit dem Sensor. In dem Fall benötigt das Gerät Service. Bitte wenden Sie sich an die Serviceabteilung von UMAREX-LASERLINER.

Technische Daten						
	Umgebungstemperatur					
	-40°C 70°C	-40°F 158°F				
	±1°C (-10°C 40°C)	±1,8°F (14°F 104°F)				
	±2°C (-40°C10°C,	±3,6°F (-40°F14°F,				
	+40°C 70°C)	+104°F 158°F)				
	Relative Luftfeuchte					
Gonauiakoit (absolut)	0% 100%					
Genauigkeit (absolut)	±3% (40% 60%)					
	±3,5% (20% 40%, 60% 80%)					
	±5% (0% 20%, 80% 100%)					
	Taupunktanzeige					
	-40°C 70°C	-40°F 158°F				
	±2°C (@25°C,	±3,6°F (@77°F,				
	40% rH 100% rH)	40% rH 100% rH)				

Œ 11

Technische Daten					
Auflösung	0,1% rH, 0,1°C, 0,1°F				
Speicher	49050 Einzelwerte				
Messinterval	1s 24h				
Arbeitsbedingungen	-40°C 70°C (-31°F 158°F), Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend, Arbeitshöhe max. 2000 m über NN (Normalnull)				
Lagerbedingungen	-40°C 70°C (-31°F 158°F), Luftfeuchtigkeit max. 80%rH				
Stromversorgung	1x 3,6V Lithium (Typ 1/2 AA, 14250)				
Batterielaufzeit	3 Monate (typisch, abhänging von Messinterval, Umgebungstemperatur und Einsatz Alarm-LED's)				
Abmessungen	48 x 33 x 94 mm (B x L x H)				
Gewicht	136 g (inkl. Batterie und Wandhalterung)				
Systemvoraussetzungen	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10, 32bit / 64bit				

Technische Änderungen vorbehalten. 18W28

EU-Bestimmungen und Entsorgung

Das Gerät erfüllt alle erforderlichen Normen für den freien Warenverkehr innerhalb der EU.

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und muss nach der europäischen Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt gesammelt und entsorgt werden.

Weitere Sicherheits- und Zusatzhinweise unter:

http://laserliner.com/info?an=clidabox

Completely read through the operating instructions, the "Warranty and Additional Information" booklet as well as the latest information under the internet link at the end of these instructions. Follow the instructions they contain. This document must be kept in a safe place and passed on together with the device.

Function / Application

This device measures long-term ambient temperature, air humidity and dew point. Measurements are stored internally and can be accessed by connecting the device to a PC via USB. Using the supplied software on a PC, the measurement parameters can be configured, a new measurement prepared, and the data subsequently analysed.

General safety instructions

- The device must only be used in accordance with its intended purpose and within the scope of the specifications.
- The structure of the device must not be modified in any way.
- Do not expose the device to mechanical stress, extreme temperatures or significant vibration.

Safety instructions

Dealing with electromagnetic radiation

- The measuring device complies with electromagnetic compatibility regulations and limit values in accordance with EMC-Directive 2014/30/EU.
- Local operating restrictions for example, in hospitals, aircraft, petrol stations or in the vicinity of people with pacemakers – may apply. Electronic devices can potentially cause hazards or interference or be subject to hazards or interference.

Information on maintenance and care

Clean all components with a damp cloth and do not use cleaning agents, scouring agents and solvents. Store the device in a clean and dry place.

EN 13





- Display toggles between temperature, relative humidity and dew point / start and stop measuring
- 2 Alarm function
- 3 Measurement active
- 4 Battery compartment (rear)
- **5** Display of current, min. and max. measurements in selected mode
- 6 Sensor
- 7 USB interface
- A Time display active
- B Date display active
- C Time / date display
- D Data memory full
- **E** Display of temperature, relative humidity, dew point
- F Measurement in °C / °F
- G Display of measured value
- H Measurement active
- I Display of MIN values
- J Display of MAX values
- K Battery indicator

Example: Display of MIN temperature



Display toggles between time and date every 10 seconds.



1 Inserting battery

Open the battery compartment and insert battery according to the symbols. Be sure to pay attention to polarity.



2 USB drivers / Software installation / Commissioning



Load the CD in the drive and follow the installation routine. Close the installation program once installation has been successfully completed.

You must install the USB drivers before you can start the application and connect the device to a computer. To do this, insert the supplied CD in the drive and open the folder entitled "USB Driver". Depending on your Windows operating system version, start the following installer: 32bit version: CP210xVCPInstaller_x32 64bit version: CP210xVCPInstaller_x64

Check the basic information relating to your Windows installation to see which type of system you have. Follow the installation instructions.



Then connect one end of the supplied USB cable to the mini-USB port of the device and the other end to a free USB port on your computer, and start the application.

The software is only available in English.

B User interface ClimaData Box File (f) Instrument (I) Help (H) @ @ **# # # #** # # EI. 2 **Battery status** Save Ē Save the recorded data Indicate battery charge level to the hard drive Chart Open Ê ul la Create a chart of the recorded Open saved files data Date / Time 9 List E Create a list of the recorded Set date / time data Setup Print 6 Print the chart or list Define measurement-specific settings Download Help Ŧ 2 Download the recorded data

4 Set date / time



16 EN

5 Setup menu

Measurement-specific settings on the connected device can be defined in the Setup menu.

Connected	×
Sampling rate Sampling rate 10 Seconds Recording 1 day 21 hrs. 25 min. 0 sec. LED cycle setting © 10s © 20s © 30s © None © Manual © Automatic © Time lag © Hours Current time 19-3-2018 14:27:29 DD/MMYY • Rest Confe	Alarm setup Temp alarm low Temp alarm high Unit 0 1 40 1 Celsius 1 RH alarm low RH alarm high 30 1 90 1 DP alarm low DP alarm high 0 1 40 1 F LED flashes when alarm signals low / high P Alarm when recording is not active Continuous recording Continuous R Non-continuous recording
Reset to factory Sav settings settir	e Close Setup menu ngs without saving

5.1 Sampling rate

The sampling rate defines how often measurements are recorded. Setting options: 1 ... 60 seconds, 1 ... 60 minutes and 1 ... 24 hours. The maximum measurement duration is calculated under "Recording time". The measurement memory is full at the end of this time. See also section 5.6 "Continuous/ non-continuous recording".

5.2 LED cycle setting

Active recording is signalled by the LED (3) and "REC" on the display. The LED signal can be set to appear every 10, 20 or 30 seconds. Or the LED signal can be switched off.

5.3 Options when starting to measure

Measurement can be started manually, automatically or after the set time.

Manually	Hold the key (1) down to start or stop measurement.
Automatically:	Measurement starts as soon as the device is disconnected from the computer.
Time lag on start:	Measurement commences at the end of the set time.

5.4 Current time

"Current time" displays the set date and time. You can change the date format in this menu.

5.5 Alarm function settings



The alarm range can be freely defined for the three measurement variables: Temperature, relative humidity and dew point. If the measuredvalue goes above or below the set cap or floor, the alarm LED (2) flashes once a minute.

LED red: Max./min. temperature exceeded LED yellow: Max./min. humidity exceeded

LED flashes when alarm signals low / high: The alarm function can be switched on or off.

Alarm when recording is not active: A signal is issued when the recording function (REC) is not active.

5.6 Continuous / Non-continuous recording

Continuous recording:	The device records until manually stopped. Older measurements are overwritten.
Non-continuous recording:	Recording stops automatically when the data memory is full.

6 Notes on the measurement process and on use

- 1. Connect ClimaData Box to the PC
- 2. Download and backup any existing data. Starting or configuring a new measurement deletes all existing data.
- 3. Configure the recording function in the Setup menu and save your settings
- 4. Depending on your start parameter, position the device at the measuring point and record measurements. If set to manual start, hold key 1 down. The display shows "Rec" to indicate that measurement recording is active.
- 5. To stop recording, either hold key 1 down again, or recording stops when the memory is full, depending on the set parameter.
- 6. Connect ClimaData Box to the PC, download and backup data.

Position the device upright to ensure sufficient air circulation around the sensor. Use the supplied wall bracket.

If the device has been placed in a cold and/or very humid environment, condensation may form in the sensor housing when it is removed due to the change in climate. Position the device upright for a while to allow it to acclimatise.

7 Download

I

To edit and document the recorded data, they must be transferred to the software program. To do this, start the software and connect the device to the PC vis USB interface.



During data transfer, the LC display indicates "-PC-". Once all the data has been loaded, the ClimaData Box displays the actual value of the current measurement. New measurement deletes all previous data.

I

Data is not automatically saved.

8 Measurement analysis

The recorded measurements are displayed in a bar chart.



The measurements can also be shown as a list.

H # 0	H 9	E E E E 6	8 8									
	Start	time: 19/03/18 14 14 32	End time: 19/03/1	18 14:16:52 Sampl	ing rate: 20	Measure- ments	8					
57.0	MAX	temp: 26.2 C @14 16 53	19/03/18 MIN	247 C @14 14 32	19/03/18 AVG	25.40 C	Alarm high:	24 C	Low:	0C		
	MAX	rh: 71.8 %FH @14.10	12 190318 MIN	39.1 % () () () ()	152 19/00/18 AVG	65.06 %80	Alarm high:	90 %RH	Low:	30 %484		
	MAX	dp: 20.3 C @14.16.12	19/03/18 MIN	10.0 C @14 14 52	1903/18 AVG	15.46 C	Alarm high:	40 C	Low:	oc		
	No.	Time	(%RH) Humidity	(C) Temperature	(F) Temperature	(C) Dew	point (F	Dew poin	t			-
	1	10/03/18 14 14 22	44.2	24.7	76.5	11.7	5	1	_			_
	3	19/03/18 14:15:12	53.8	25.0	70.0	10.0		0				
	4	19/03/18 14:15:12 19/03/18 14:15:52	45.8	26.2	77.4	12.7	5	9				
	8	19/03/18 14:16:12	71.0	25.0	78.4	20.3	68	16				
	la la	19/00/18 14 16 52	60.9	26.2	79.2	18.1	6	15				

20 EN

8.1 Zoom



You can zoom in and out of partial areas by holding down the left mouse button, drawing a box over the required area and then releasing the button. Use the horizontal scroll bar to display further measurements. The left-hand vertical scroll bar changes the view of the temperature data and the right-hand bar of the relative humidity.

Zoom out Back to normal view

8.2 Toggle unit (°C/°F)

Unit (°C/°F) Measurements are displayed in °C or °F.

8.3 Setup Y axis

Y axis

You can change the scale on the Y axis.



8.4 Colour settings 8.5 Display You can hide/unhide You can change the Display Colours colours on the bar chart. measurements on a bar chart or list. × Colour settings × Display Colour settings Temp Background: Temp: OK Temp alarm high Temp alarm low ок Grid: + RH: Cancel R RH F RH alarm high Dew pt.: • Cancel F RH alarm low P DP C DP alarm high C DP alarm low Marked points V X axis V Axis

9 -LO- error message

-LO- in the display indicates a problem with the sensor. The device requires servicing. Please contact the Service department at UMAREX-LASERLINER.

Technical data					
Ambient temperature -40°C 70°C ±1°C (-10°C 40°C) ±2°C (-40°C10°C, +40°C 70°C) Relative humidity 0% 100% ±3% (40% 60%) ±3.5% (20% 40%, 60) ±5% (0% 20%, 80% . Dew point display	-40°F 158°F ±1.8°F (14°F 104°F) ±3.6°F (-40°F14°F, +104°F 158°F) % 80%) 100%)				
-40°C 70°C	-40°F 158°F				
Dew point display					
±2°C (@25°C, 40% rH 100% rH)	±3.6°F (@77°F, 40% rH 100% rH)				
	Ambient temperature -40°C 70°C ±1°C (-10°C 40°C) ±2°C (-40°C 10°C, +40°C 70°C) Relative humidity 0% 0% 100% ±3% (40% 60%) ±3.5% (20% 40%, 60 ±5% (0% 20%, 80% Dew point display -40°C 70°C ±2°C (@25°C, 40% rH 100% rH)				

Technical data	
Resolution	0.1% rH, 0.1°C, 0.1°F
Memory	49050 individual measurements
Measuring interval	1s 24h
Operating conditions	-40°C 70°C (-31°F 158°F), non-condensing
Storage conditions	-40°C /0°C (-31°F 158°F),
storage conditions	max. humidity 80% rH
Power supply	1x 3.6V Lithium (type 1/2 AA, 14250)
Patton life	3 months (typically, depends on measurement inter-
battery life	vals, ambient temperature and the use of alarm LEDs)
Dimensions	48 x 33 x 94 mm (W x L x H)
Weight	136 g (including battery and wall bracket)
System requirements	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10, 32bit / 64bit

Subject to technical alterations. 18W28

EU directives and disposal

This device complies with all necessary standards for the free movement of goods within the EU.

This product is an electric device and must be collected separately for disposal according to the European Directive on waste electrical and electronic equipment.

Further safety and supplementary notices at: http://laserliner.com/info?an=clidabox





Umarex GmbH & Co. KG

– Laserliner – Möhnestraße 149, 59755 Arnsberg, Germany Tel.: +49 2932 638-300, Fax: +49 2932 638-333 info@laserliner.com

Umarex GmbH & Co. KG Donnerfeld 2 59757 Arnsberg, Germany Tel.: +49 2932 638-300, Fax: -333 www.laserliner.com



