

ACE ALP-1

Drucker
Bedienungsanleitung

Printer
Operating Manual

ACE ALP-1 Drucker

Bedienungsanleitung



Zum Gebrauch mit dem Alkoholtester ACE ALP-1 med

Autorenhaftung:

Die hier enthaltenen Informationen wurden gewissenhaft und unter Annahme ihrer Richtigkeit erstellt. Der Ersteller kann jedoch keine Haftung für die wie auch immer geartete Nutzung und daraus erwachsenden Konsequenzen übernehmen. Der Ersteller ist nicht für Kosten oder Ausgaben für Schäden haftbar, die aus der Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen entstehen. Änderungen an diesen Informationen sind ohne Ankündigung vorbehalten.

Kurzbeschreibung:

Der mobil einsetzbare ACE ALP-1 Drucker wird in Kombination mit dem digitalen Alkoholtester ACE ALP-1 med angeboten. Die Testergebnisse des ACE ALP-1 med können mit diesem Drucker über eine Kabel- oder eine IrDA-Verbindung auf Papier ausgedruckt werden. Eine Bluetooth-Verbindung ist mit diesem Drucker-Modell nicht möglich.

Lieferumfang:

- 1 mobiler ACE ALP-1 Drucker inklusive 1 Papierrolle
- 1 Verbindungskabel (zwischen Drucker und ACE ALP-1 med)
- 1 Stromnetz-Adapter
- 4 AA Batterien (1,5 V / Alkaline)
- 1 PC-Kabel zur (Korrektur der) Zeiteinstellung am Drucker



(dieser Drucker verfügt jedoch über einen eigenen Zeitspeicher, das mitgelieferte Kabel wird nur für den Gebrauch mit dem Alkoholtester ACE AL9010 benötigt, zu dem dieser Drucker ebenso optional erhältlich ist)

Einführung:

Vielen Dank für den Kauf unseres mobilen ACE ALP-1 Druckers, welcher die mit dem Alkoholtester ACE ALP-1 med ermittelten Messdaten ausdrucken kann! Wir möchten darauf hinweisen, dass dieser Drucker nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen in der Bedienungsanleitung verwendet werden darf.

Bezeichnung der einzelnen Bestandteile:

Knopf zum Öffnen der Druckerabdeckung für den Papierwechsel

Startknopf

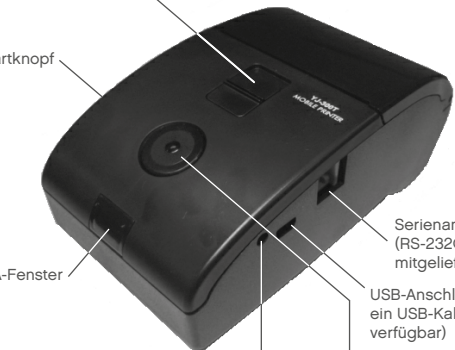
IrDA-Fenster

Anschluss für Stromnetz-Adapter (7,5 DC 2,0 A)

Serienanschluss (RS-232C) für die mitgelieferten Kabel

USB-Anschluss (optional, ein USB-Kabel ist nicht verfügbar)

Knopf für Papiervorschub LED-Licht:
Grün (wenn Drucker bereit)
Gelb (nur bei Geräten mit optionaler Bluetooth-Funktion)



Einlegen der Batterien:

1. Schalten Sie das Gerät vor einem Batterietausch unbedingt aus (durch Drücken des Startkopfes an der linken Seite des Druckers)!
2. Öffnen Sie die Batterieabdeckung an der Rückseite des Gerätes.



3. Wechseln Sie die 4 Batterien wie in der Abbildung angezeigt und achten Sie auf die Polarität (+/-) der Batterien. Bitte benutzen Sie nur 1.5V AA (ALKALINE) Batterien!
4. Schließen Sie die Batterieabdeckung und schalten Sie den Drucker über den Startknopf an der linken Oberseite des Gerätes ein. Prüfen Sie, ob das LED-Licht leuchtet. Wenn es leuchtet, ist der Drucker betriebsbereit.

Papierwechsel:

1. Senden Sie keine Daten vom Alkoholtester ACE ALP-1 med an den Drucker, während Sie das Papier wechseln.
2. Schieben Sie wie angezeigt den Knopf der Abdeckung vorsichtig nach oben.



3. Öffnen Sie die Abdeckung und legen Sie das Papier wie angezeigt in den Drucker.

4. Drücken Sie den Knopf für den Papiereinzug und prüfen Sie, ob das Papier nach außen befördert wird.



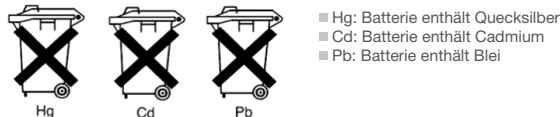
Hinweise zu den Batterien:

Das Gerät, auf das sich diese Bedienungsanleitung bezieht, enthält im Auslieferungszustand 4 AA Batterien (1,5 V / Alkaline). Diese Batterien sind nicht dazu bestimmt, wieder aufgeladen zu werden.

Der Versuch der Wiederaufladung kann Sach- und Personenschäden nach sich ziehen. Auch ist die Verwendung von aufladbaren Batterien im Gerät nicht möglich, da sonst Schaden am Gerät entsteht. Sind die Batterien leer, so dürfen Sie nicht in den Hausmüll geworfen werden. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Bitte geben Sie die Batterien/Akkus im Handel oder an den Recyclinghöfen der Kommunen ab. Die Rückgabe ist unentgeltlich und gesetzlich vorgeschrieben. Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die aufgestellten Behälter und kleben Sie bei Lithium-Batterien die Pole ab.

Alle Batterien und Akkus werden wieder verwertet. So lassen sich wertvolle Rohstoffe wie Eisen, Zink oder Nickel wieder gewinnen. Batterierecycling ist die leichteste Umweltschutzübung der Welt.

Die Abkürzungen unter den Mülltonnen stehen für:



Drucker-Einstellungen:

Sie können die Druckereinstellungen am DIP Schalter sehen, dieser befindet sich innerhalb des Druckers rechts neben den Batterien (siehe nachfolgende Anzeige).



DIP S/W Nr.	Einstellung
1	OFF Normaler Druck
	ON Umgekehrter Farbdruck
2	OFF IrDA-Übertragung (Standard-Einstellung)
	ON Bluetooth-Übertragung (optional)
3	OFF Normal
	ON Zum Löschen von Daten (optional)
4	OFF Normal
	ON Zum Speichern von Daten (optional)

WICHTIG:

- Bei den Einstellungen unter Nr. 2 muss IrDA immer auf ON stehen und Bluetooth auf OFF, ansonsten funktioniert die IrDA-Verbindung nicht (Bluetooth ist optional und bei diesem Gerät nicht verfügbar).
- Ziehen Sie während des Druckvorgangs nicht gewaltsam am Druckpapier. Dieses Verhalten beschädigt den Kopf des Druckers und macht den Druck instabil.
- Es gibt keine automatische Abschaltung des Druckers. Wenn der Druckvorgang beendet ist und Sie den Drucker nicht mehr benötigen, so müssen Sie ihn manuell abschalten. Wenn Sie dies nicht tun, dann werden sich die Batterien rasch entladen!

Durchführung eines Test-Druckvorgangs:

- Prüfen Sie, ob die 4 AA Batterien korrekt eingelegt sind (achten Sie dabei auf die Minus-/Plus-Pole der Batterien, siehe das zuvor erwähnte „Einlegen der Batterien“).
- Prüfen Sie, ob die Papierrolle korrekt eingelegt ist (siehe „Papierwechsel!“).
- Halten Sie den Knopf für den Papervorschub an der Gerätevorderseite gedrückt und drücken Sie gleichzeitig den Startknopf.
- Der Drucker startet einen Test-Druck.

Durchführung des Druckvorgangs:

- Versichern Sie sich, dass 4 AA Batterien und eine Papierrolle im Drucker eingelegt sind.
- Drücken Sie den Startknopf links außen am Drucker.
- Sobald das grüne LED-Licht auf der Gerätevorderseite leuchtet, ist der Drucker betriebsbereit.
- Am Alkoholtestergerät ACE ALP-1 med können Sie danach im Auswählenü in den „Allgemeinen Einstellungen“ (General settings) unter „Drucker“ (Printer) die gewünschte Verbindungsart zwischen dem Drucker und dem Alkoholtestergerät ACE ALP-1 med wählen (entweder eine IrDA-Verbindung oder eine mit dem mitgelieferten Verbindungskabel, Bluetooth ist optional und bei diesem Modell nicht verfügbar).
- Mit der IrDA-Verbindung können Sie nur das Ergebnis der zuletzt mit dem Alkoholtester ACE ALP-1 med durchgeführten Messung ausdrucken. Mit der Kabelverbindung zwischen dem Alkoholtester und dem Drucker können Sie 3 Varianten an Daten ausdrucken. Nutzen Sie zur Auswahl der gewünschten Variante die rechte und linke Taste am Alkoholtester ACE ALP-1 med. Zur Bestätigung der gewählten Variante drücken Sie die mittlere Taste am Alkoholtester:
 - „Last data“: Wenn Sie am Alkoholtestergerät ACE ALP-1 med diese Variante

auswählen, so wird nur das zuletzt gemessene Testergebnis ausgedruckt.

b. „Selected data“: Wenn Sie am Alkoholtester diese Variante auswählen, dann können Sie über die Pfeil-Tasten rechts und links auf der Gerätefront des Alkoholtesters ein ganz spezifisches Messergebnis auswählen (1 Messergebnis unter allen im Alkoholtester gespeicherten Ergebnissen). Nutzen Sie dafür die Pfeiltasten links und rechts an der Gerätefront des Alkoholtesters. Durch Drücken der mittleren Taste bestätigen Sie den gewählten Datensatz und er wird anschließend sofort ausgedruckt.

c. „Range (? - ?)“: Wenn Sie diese Variante am Alkoholtester auswählen, so können Sie mehrere aufeinanderfolgende Testergebnisse aus einem von Ihnen bestimmten Bereich auswählen. Drücken Sie dazu die linke und dann die mittlere Taste auf dem Alkoholtester. Die linke Zahl auf dem Alkoholtester-Display kann nun mit den beiden Pfeiltasten noch oben/unten verändert werden. Zur Bestätigung drücken Sie die mittlere Taste. Jetzt können Sie die rechte Zahl am Alkoholtester-Display bearbeiten (mit den Pfeiltasten). Zur Bestätigung drücken Sie wieder die mittlere Taste und anschließend die linke Taste. Die Anzeige springt auf „Next“ und wenn Sie nun die mittlere Taste drücken, wird der Ausdruck gestartet.

6. Um den Druck über eine IrDA-Verbindung starten zu können, halten Sie bitte das IrDA-Fenster an der Gerätevorderseite rechts oben am Alkoholtester ACE ALP-1 med nahe an das IrDA-Fenster des Druckers und drücken Sie den Startknopf des Alkoholtester. Der Druck des letzten mit dem Alkoholtester ACE ALP-1 med ermittelten Messergebnisses wird anschließend gestartet.

Technische Daten:

Druck	Thermischer Direktdruck
Druckgeschwindigkeit (LPS)	50 mm/Sekunde (Maximum)
Auflösung (DPI)	200 (8 dot/mm)
Schriftgröße	12x24 / 9x24 (Englisch)
Druckspalten	24 / 32 / 36 / 42 Druckspalten
Sprache	Englisch
Barcode	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, CODE 39, CODE93, CODE128, ITF, CODEBAR
Emulation	EPSON / CITIZEN
Verbindungsmöglichkeiten	Cable RS-232C / IrDA / USB (Option) / Bluetooth (Option)
Kapazität des Datenpuffers	16 KB
Papier	64 mm x 133 mm x 33 mm (B x L x H)
Energieversorgung	4 Stück AA Batterien (1,5 V / Alkaline) oder 7,5 VDC 2A
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Gewicht	310g (inklusive Batterien und Papierrolle)
Gerätedimensionen	76 mm x 131 mm x 51 mm (B x L x H)

Garantie und Haftung:

GARANTIE

Die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH übernimmt für das Produkt, dem diese Garantie- und Haftungserklärung beiliegt - in allen Versionen und Benennungen - eine Garantie von zwei Jahren nach dem Kauf auf Material- und Verarbeitungsfehler; eine Garantie von einem Jahr auf den Sensor. Diese Garantie schließt die Elektronik sowie das Gehäuse ein bzw. bezieht sich auf den Sensor ohne Probenahmekomponenten. Nicht unter die Garantie fallen Komponenten, die bei Wirksamkeit zwangsläufig zerstört werden (z. B. Sicherungen). Die Garantie gilt ab Datum der Auslieferung oder ab Datum der ersten Inbetriebnahme (der jeweils kürzere Zeitraum gilt), wenn dies in der Begleitliteratur des Produkts der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH nicht anders angegeben ist.

Garantie- und Haftungsbeschränkung:

1. PRODUKT BESCHRÄNKUNG

Die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH lehnt jegliche weitere ausdrückliche oder stillschweigend angenommene Garantie ab, einschließlich der Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Garantie gilt insbesondere nicht für Kalibrierung. Nach dem Austausch des Sensors ist die Kalibrierung zwingend erforderlich.

Sind bei einem Produkt ein Sensortausch und / oder eine Kalibrierung notwendig, so erhält der Anwender ggfs. einen Kostenvorschlag. Lehnt der Anwender den Kostenvorschlag ab, sendet die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH das Produkt unrepariert / unkalibriert zurück und das Produkt wird entsprechend gekennzeichnet.

Sollte das Produkt diese Gewährleistung nicht erfüllen, beschränkt sich der Anspruch des Käufers und die Pflichten der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH ausschließlich und nach freiem Ermessen der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH auf den Austausch oder die Reparatur der betroffenen Waren oder auf eine Erstattung des Kaufpreises für die beanstandeten Waren.

2. ANWENDUNGSBESCHRÄNKUNG

Die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH haftet in keinem Fall für zusätzliche Schäden, Nebenschäden oder Folgeschäden wie unter anderem entgangene Gewinne und Nutzungsausfall, die aus Verkauf, Herstellung oder Nutzung der unter diesem Haftungsausschluss verkauften Produkte entstehen, unabhängig davon, ob diese Ansprüche aus Verträgen, Fahrlässigkeit oder anderen schuldhaften Handlungen hergeleitet werden.

Das Produkt, dem diese Garantie- und Haftungserklärung beiliegt, ganz gleich, in welcher Version und Benennung, kann insbesondere nicht rechtsverbindlich dafür herangezogen werden, um die Tauglichkeit einer Person zum Lenken eines Fahrzeugs oder zur Ausführung einer Handlung, die unter Alkoholeinfluss zu Eigen- und Fremdgefährdung führt, festzustellen.

Die sorgfältige Prüfung aller Produkte bei Erhalt auf Beschädigungen, eine für die gegebene Anwendung des Käufers geeignete Kalibrierung und die bestimmungsgemäße Nutzung, Instandsetzung und Wartung gemäß der Anweisungen in der von der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH gelieferten Produktliteratur sind

zwingende Voraussetzungen für diese Garantie. Instandsetzungs- oder Wartungsarbeiten durch nicht qualifiziertes Personal führen ebenso zum Erlöschen der Garantie wie die Verwendung nicht freigegebener Verbrauchsmaterialien oder Ersatzteile. Wie bei allen technisch anspruchsvollen Produkten ist es eine grundlegende und für die Garantie der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH zwingende Voraussetzung, dass alle Benutzer dieser Produkte mit der Verwendung, den Fähigkeiten und Beschränkungen des Produkts, wie in der betreffenden Produktliteratur beschrieben, vertraut sind.

3. BERATUNGSBESCHRÄNKUNG

Der Käufer bestätigt, dass er die beabsichtigte Verwendung und Eignung der gekauften Waren für jeglichen Verwendungszweck in alleiniger Verantwortung geprüft hat. Zwischen den Parteien wird ausdrücklich vereinbart, dass jegliche technische oder andere Beratung durch die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH hinsichtlich der Nutzung der Waren oder Dienstleistungen kostenlos und auf ausschließliches Risiko des Käufers geleistet wurde. Daher erwächst der ACE Handels- und Entwicklungs GmbH keinerlei Verpflichtung oder Haftung aus den Empfehlungen oder deren Ergebnissen.

ACE ALP-1 Printer

Operating manual



For usage with ACE ALP-1 med Breathalyzer

Author liability:

All information herein was created conscientiously and under assumption of correctness. The creator cannot be held liable though for the use of any kind whatsoever and any ensuing consequences. The creator is not liable for any costs or expenses for damage that are the result of any information within this document. Any information is subject to change without prior notice.

Short description:

This mobile printer is offered for the usage with the ACE ALP-1 med Breathalyzer. Measurements won by the ACE ALP-1 med can be printed on paper via cable or via IrDA connection. A Bluetooth connection is optional and not available with this printer model.

Scope of delivery:

- 1 ACE ALP-1 Printer inclusive 1 paper role
- 1 connecting cable (to connect printer and breathalyzer ACE ALP-1 med)
- 1 power supply adapter
- 4 batteries (1.5 V / Alkaline)
- 1 PC cable to correct the time settings in the printer (this printer has got an integrated time setting memory, so the PC Cable is only used for the time setting in connection with the ACE AL9010 breathalyzer which can also be used together with this optional printer)



Introduction:

Thank you for purchasing our ACE ALP-1 Printer for usage with the ACE ALP-1 med Breathalyzer! We want to inform you that the printer must only be used on basis of the instructions mentioned in this manual.

Label of individual components:

Button to open the cap for a paper change

Power Button

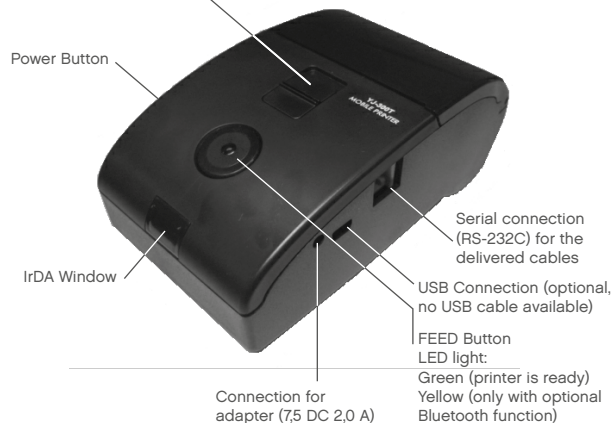
IrDA Window

Connection for adapter (7,5 DC 2,0 A)

Serial connection (RS-232C) for the delivered cables

USB Connection (optional, no USB cable available)

FEED Button
LED light:
Green (printer is ready)
Yellow (only with optional Bluetooth function)



Battery change:

1. Switch off the printer first!
2. Open the battery cover.



3. Change batteries like shown in the above figure. Please use 1.5V AA SIZE (ALKALINE) only. Please check the battery polarity.
4. Please close the battery cover. Then turn on the printer to check if the LED light works or not.

Paper change:

1. Don't send any data from the ACE ALP-1 med to the printer while the paper is changed.
2. Please push the paper button smoothly.



3. Please put the paper as below picture after opening the cover.

4. Please push the Feed button for checking the paper can come out well.



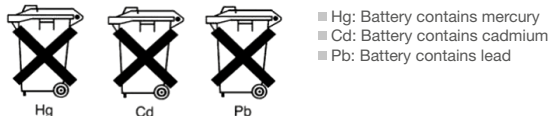
Battery notices:

The device for which this operating manual is contains 4 AA batteries (1.5 V / Alkaline) in delivery condition. Those batteries are not made for recharging. Trying to recharge can cause damage to property or persons. Also the use of rechargeable batteries is not possible with this device, because it can cause damage to the device.

When the batteries are depleted, they must not be thrown in the household waste. Used batteries may contain harmful substances that can cause damage to the environment or health. Please return batteries / rechargeable batteries to the store or to the buyback centre. The return is free of charge und mandatory by law. Please throw only depleted batteries into the containers and tape over the poles of lithium batteries.

For battery exchange only pull off the battery compartment cover and change the depleted batteries for new ones. Mind the polarity: The negatives poles of the batteries are in contact with the springs in the battery trough. Slide the battery compartment cover over the casing until it snaps in. All batteries and rechargeable batteries will be recycled. This way, precious resources like iron, zinc and nickel are gathered. Battery recycling is the easiest lesson in environmental.

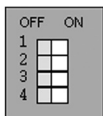
The garbage bin means: Batteries and rechargeable batteries must not be thrown into the household waste. The signs below the garbage bins stand for:



- Hg: Battery contains mercury
- Cd: Battery contains cadmium
- Pb: Battery contains lead

Printer settings:

DIP switch is used for setting the printer's interface, DIP switch is located on the right side inside the battery compartment.



DIP S/W No		Define
1	OFF	Normal Print
	ON	Reverse color print available
2	OFF	IrDA transmitting (Default for ALP-1)
	ON	Bluetooth transmitting (optional)
3	OFF	Normal
	ON	Printed data delete available (optional)
4	OFF	Normal
	ON	Printed data storage available (optional)

IMPORTANT:

1. In the setting number 2 the setting of IrDA has to be ON and Bluetooth OFF, otherwise the IrDA connection does not function (Bluetooth is optional and not available with this printer model).
2. Do not pull the printing paper forcibly during the printing process. This behavior damages the printer's head and makes the printing unstable.
3. There is no "automatic power off". So after finishing the printer operation you have to turn off the power of the printer. If this is not done, the batteries will be discharged soon!

Conducting a printer test:

1. Check if there are 4 batteries inside the battery compartment and if the battery poles are correct (see chapter „Battery change“).
2. Check if the paper role is inserted correctly (see chapter „Paper change“).
3. Press the paper feed button on front of the printer and additionally the start button.
4. The printer starts a test print.

Conducting a print:

1. Check the batteries and the paper role.
2. Press the start button on the left side of the printer.
3. The printer is ready as soon as the green LED light on front of the printer is shining.
4. Take the ACE ALP-1 med Breathalyzer, press the start button and choose the the „General settings“ in the menu. Choose „Printer“ and then the kind of connection you want to use. With this printer model you can choose an IrDA connection or a connection via cable (this cable is part of the scope of delivery, Bluetooth is optional and not available for this printer-model).
5. By using the IrDA connection you can only print out the data of the last measurement done with the ACE ALP-1 med breathalyzer. If you choose to print by using a cable connection between the breathalyzer and the printer you have got 3 variants of selectable data:
 - a. „Last data“: If you select this variant on the display of the ACE ALP-1 med breathalyzer, only the last measured test result is printed (shortly press the middle button

on the front of the breathalyzer and the print is started).

b. „Selected data“: If you select this variant on the breathalyzer, you can use the arrow keys on the right and left of the device front of the alcohol tester to select a very specific measuring result (1 measurement result of all results stored in the alcohol tester). Use the left and right arrow buttons on the front of the alcohol tester. Pressing the middle button confirms the selected data record and it is printed immediately.

c. „Range (? -?)“: If you select this variant on the breathalyzer, you can select several successive test results from a range you specify. Press the left and then the middle button on the breathalyzer. The left number on the alcohol tester display can now be changed with the two arrow keys up / down. Press the middle button to confirm. Now you can edit the right number on the alcohol tester display (using the arrow keys again). To confirm, press the middle button again, then press the left button. The display jumps to „Next“ and when you now press the middle button, the print is started.

6. To start the printing via an IrDA connection IrDA please hold the IrDA window on front of the breathalyzer's cover near to the IrDA window of the printer and press the start button of the breathalyzer. As soon as this is done the printer will start printing the last measurement done with the ACE ALP-1 med.

Technical data:

Printing	Direct Line Thermal
Print Speed (LPS)	50 mm/sec. (Maximum)
Resolution (DPI)	200 (8 dot/mm)
Font size	12x24 / 9x24 (Eng.)
Column	24 / 32 / 36 / 42 Columns
Language	English
Barcode	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, CODE 39, CODE93, CODE128, ITF, CODEBAR
Emulation	EPSON / CITIZEN
Connection possibilities	Cable RS-232C / IrDA / USB (optional) / Bluetooth (optional)
Data buffering	16 KB
Paper	64 mm x 133 mm x 33 mm (W x L x H)
Power supply	4 pieces AA battery (1.5 V / Alkaline) or 7,5 VDC 2A
Working temperature	-10 °C up to 50 °C
Weight	310g (including batteries and paper role)
Dimensions	76 mm x 131 mm x 51 mm (W x L x H)

Warranty and liability:

WARRANTY

The ACE Handels- und Entwicklungs GmbH (ACE Instruments) provides a warranty of two years after purchase for material and processing errors for the product (see attached warranty and liability declaration) in all versions and designations; and a warranty of one year for the sensor. This warranty includes the electronics as well as the casing or sensor without sampling components. Components that are inevitably destroyed upon effectiveness (such as fuses) are not part of this warranty. The warranty is valid from the date of delivery or from the date of first activation (always the shorter period), if not stated otherwise in the accompanying ACE Handels- und Entwicklungs GmbH product literature.

Limitation of warranty and liability:

1. PRODUCT RESTRICTION

The ACE Handels- und Entwicklungs GmbH rejects any further expressly stated or implied warranty, including the marketability and suitability for a determined purpose. This warranty especially excludes calibration. After changing the sensor, calibration is absolutely necessary. If an exchange of the sensor or a calibration is required for a product, the user may receive a cost estimate.

Should the user reject the estimate, the ACE Handels- und Entwicklungs GmbH will send the product back unrepaired/not calibrated and the product will be labeled accordingly. Should the product not fulfill the warranty, the claim of the buyer and the obligations of ACE Handels- und Entwicklungs GmbH are limited exclusively to the discretion of the ACE Handels- und Entwicklungs GmbH for exchange, repair of the affected goods or reimbursement of the purchasing price for the faulty merchandise.

2. APPLICATION RESTRICTION

The ACE Handels- und Entwicklungs GmbH is by any means liable for additional, incidental or consequential damage such as, among others, lost profit and downtime that result from selling, producing or using products that are part of this application restriction. This is independent of any claims emanating from, for instance, contracts, negligence or other culpable actions.

The product, which is accompanied by this warranty and liability declaration (no matter the version or designation), in particular cannot be used in a legally binding manner to determine one's capability to operate vehicles or execute action that could lead to personal injury or injury to others under the influence of alcohol.

The thorough check for damage of all products upon receipt, calibration suitable for the given use by the buyer and the proper use, maintenance and service according to the instructions of the accompanying ACE Handels- und Entwicklungs GmbH product literature are mandatory prerequisites of this warranty. Maintenance and service work performed by non-qualified persons as well as the use of non-approved consumables or spare parts results in the voiding of this warranty. As for all technically challenging products, it is a fundamental prerequisite and mandatory for the ACE Handels- und Entwicklungs GmbH warranty that all users of these product are familiar with the properties and restrictions of the devices as stated in the respective literature.

3. ADVICE RESTRICTION

The buyer is solely responsible and confirms that they have checked the intended use and suitability of purchased goods for any purpose. Between the two parties it is expressly agreed that all technical or other advice given by ACE Handels- und Entwicklungs GmbH regarding the use of goods or services is free of charge and made under risk to the buyer exclusively. Therefore no obligation or liability can result to ACE Handels und Entwicklungs GmbH from any recommendation or their consequences.



ACE Handels- und Entwicklungs GmbH
Staufenstraße 1 / Hallen 12 - 14
D-83395 Freilassing
Deutschland/Germany

Tel: +49(0)8654 / 77 953-31
Fax: +49(0)8654 / 77 99 694

info@ace-instruments.net
www.ace-instruments.net