

## Thermal Printer – Instructions for use

### 1 Product description



The thermal printer has one parallel and one serial interface (Centronics and RS 232 C).

Fig. 1: Thermal Printer

### 2 Using this manual

- ▶ Please read this manual completely before using the device for the first time.
- ▶ Please view this manual as part of the product and keep it somewhere easily accessible.
- ▶ When passing the device on to third parties, be sure to include this operating manual.
- ▶ If this manual is lost, please request another one. The current version can be found on our website [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) (International).

### 3 Setting DIP switches

- ❗ The DIP switches are preset for use with the following devices: BioPhotometer, BioPhotometer plus, BioSpectrometer basic, BioSpectrometer kinetic. For details, refer to the BioPhotometer/BioSpectrometer's instructions for use.

**New settings** can be entered into the printer program.

- ▶ **POWER** off – press and hold down the **ON LINE** key – **POWER** on.
- ▶ The printout of the current settings starts – release the **ON LINE** key.
- ▶ After the printout has finished, press the **ON LINE** key to start the setting procedure.
- ▶ All settings (new and old) must be re-entered.
- ▶ The settings are switched on by pressing the **ON LINE** key and switched off by pressing the **FEED** key.
- ▶ At the end of entries for each of the three setting ranges, the entry is continued by pressing the **ON LINE** key or completed by pressing the **FEED** key.

**Then switch printer and device off and on again.**

## Thermal Printer – Instructions for use

### 4 Disposal

Always observe the statutory requirements when disposing of the product.

#### Information on the disposal of electrical and electronic devices in the European Community:

Within the European Community, the disposal of electrical devices is regulated by national regulations based on EU Directive 2002/96/EC pertaining to waste electrical and electronic equipment (WEEE).

According to these regulations, any devices supplied after August 13, 2005, to the business-to-business area this product is assigned to, may no longer be disposed of in municipal or household waste. To document this, they have been marked with the following identification:



Because disposal regulations may differ from one country to another within the EU, please contact your supplier if necessary.

### 5 Ordering information

Order No. (International)	Order No. (North America)	Description
6131 011.006 6131 010.000 6131 012.002	- 952010140 -	<b>Thermal Printer DPU 414</b> incl. power supply and printer cable 230 V, EU 115 V/100 V, USA, JP 230 V, UK
0013 610.517	952010182	<b>Printer cable</b> VGA/printer, 9-pin plug/9-pin socket Length: 2 meters
0013 614.115 0013 608.164 0013 613.840	- 001368164 -	<b>Power supply</b> for Thermal Printer DPU 414 230 V, EU 115 V/100 V, USA, JP 230 V, UK
0013 021.566	952010409	<b>Thermo paper</b> 5 rolls

## Thermal Printer – Gebrauchsanweisung

### 1 Produktbeschreibung



Der Thermodrucker hat eine parallele und eine serielle Schnittstelle (Centronics und RS 232 C).

Abb. 1: Thermodrucker

### 2 Anwendung dieser Anleitung

- ▶ Lesen Sie diese Anleitung vollständig, bevor Sie das Gerät das erste Mal in Betrieb nehmen.
- ▶ Betrachten Sie diese Anleitung als Teil des Produkts und bewahren Sie sie gut erreichbar auf.
- ▶ Fügen Sie diese Bedienungsanleitung bei Weitergabe des Gerätes an Dritte bei.
- ▶ Bei Verlust der Anleitung fordern Sie bitte Ersatz an. Die aktuelle Version finden Sie auf unserer Website [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com) (International).

### 3 Einstellung der DIP-Schalter

- ❗ Die DIP-Schalter sind voreingestellt für: BioPhotometer, BioPhotometer plus, BioSpectrometer basic, BioSpectrometer kinetic. Eine Auflistung der Einstellungen finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung.

**Neue Einstellungen** können in das Drucker-Programm eingegeben werden:

- ▶ **NETZSCHALTER** aus – Taste **ON LINE** drücken und halten – **NETZSCHALTER** ein.
- ▶ Ausdruck der aktuellen Einstellungen startet – Taste **ON LINE** loslassen.
- ▶ Nach Ende des Ausdrucks Taste **ON LINE** drücken, um die Einstellungsprozedur zu starten.
- ▶ Es müssen alle Einstellungen, die neuen und die alten, neu eingegeben werden.
- ▶ Mit der Taste **ON LINE** werden sie ein- (ON) und mit der Taste **FEED** ausgeschaltet (OFF).
- ▶ Am Ende der Eingaben eines jeden der drei Einstellungsbereiche wird mit der Taste **ON LINE** die Eingabe fortgesetzt oder mit der Taste **FEED** abgeschlossen.

**Danach Drucker und Messgerät aus- und wieder einschalten.**

## Thermal Printer – Gebrauchsanweisung

### 4 Entsorgung

Beachten Sie im Falle einer Entsorgung des Produktes die jeweiligen gesetzlichen Vorschriften.

#### Information zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten in der Europäischen Gemeinschaft:

Innerhalb der Europäischen Gemeinschaft wird für elektrisch betriebene Geräte die Entsorgung durch nationale Regelungen vorgegeben, die auf der EU-Richtlinie 2002/96/EC über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) basieren.

Danach dürfen alle nach dem 13.08.2005 gelieferten Geräte im Business-to-Business-Bereich, in den dieses Produkt eingeordnet ist, nicht mehr mit dem kommunalen oder Hausmüll entsorgt werden. Um dies zu dokumentieren, sind sie mit folgendem Kennzeichen ausgestattet:



Da die Entsorgungsvorschriften innerhalb der EU von Land zu Land unterschiedlich sein können, bitten wir Sie, im Bedarfsfall Ihren Lieferanten anzusprechen.

In Deutschland gilt diese Kennzeichnungspflicht ab dem 23.03.2006. Ab diesem Termin hat der Hersteller für alle ab dem 13.08.2005 gelieferten Geräte, eine angemessene Möglichkeit der Rücknahme anzubieten. Für alle vor dem 13.08.2005 gelieferten Geräte ist der Letztverwender für die ordnungsgemäße Entsorgung zuständig.

### 5 Bestellinformationen

Best.-Nr. (International)	Best.-Nr. (Nordamerika)	Beschreibung
6131 011.006 6131 010.000 6131 012.002	- 952010140 -	<b>Thermodrucker DPU 414</b> inkl. Netzteil und Druckerkabel 230 V, EU 115 V/100 V, USA, JP 230 V, UK
0013 610.517	952010182	<b>Druckerkabel</b> VGA/Drucker, 9-pol. Stecker / 9-pol. Buchse Länge: 2 Meter
0013 614.115 0013 608.164 0013 613.840	- 0013 608.164 -	<b>Netzteil</b> für Thermodrucker DPU 414 230 V, EU 115 V/100 V, USA, JP 230 V, UK
0013 021.566	952010409	<b>Thermopapier</b> 5 Rollen

# eppendorf

*In touch with life*

Your local distributor: [www.eppendorf.com/worldwide](http://www.eppendorf.com/worldwide)

Eppendorf AG · Hamburg · Germany · E-Mail: [eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com)

#### Application Support

Europe: Tel: +49 1803 666 789 (Preis je nach Tarif im Ausland; 9 ct/min aus dem dt. Festnetz; Mobilfunkhöchstpreis 42 ct/min) · E-Mail: [support@eppendorf.com](mailto:support@eppendorf.com)

North America: Tel: +1 800 645 3050, menu option 2 · E-Mail: [techserv@eppendorf.com](mailto:techserv@eppendorf.com)

Asia Pacific: Tel: +60 3 8023 6869 · E-Mail: [support\\_asiapacific@eppendorf.com](mailto:support_asiapacific@eppendorf.com)

6135 900.301-00/0211