

EDDYCHEK® 4

**Product catalogue
Produktkatalog**





EDDYCHECK® is a registered trademark of PRÜFTECHNIK AG. The information contained in this leaflet is subject to change without further notice due to the PRÜFTECHNIK policy of continuous product development.

© Copyright 1999 by PRÜFTECHNIK AG. No copying of this information, in any form whatsoever, may be undertaken without express written permission of PRÜFTECHNIK.

PRÜFTECHNIK NDT GmbH
Fischerfleck 8
D-85737 Ismaning
Telephone: (+49) 89/9 96 16-0
Telefax: (+49) 89/96 79 90
www.pruftechnik.com/ndt
eMail: info@pruftechnik.com

Overview Überblick	EDDYCHEK 4 Tower - front view without door	1
	EDDYCHEK 4 Tower - Vorderansicht ohne Tür	
	EDDYCHEK 4 Tower - back view without door	2
	EDDYCHEK 4 Tower - Rückansicht ohne Tür	
	EDDYCHEK 4 Tower - Components List	3
	EDDYCHEK 4 Tower - Komponentenliste	4
	EDDYCHEK 4 Panel - front view	5
EDDYCHEK 4 Panel - Vorderansicht		
EDDYCHEK 4 Panel - back view	6	
EDDYCHEK 4 Panel - Vorderansicht		
EDDYCHEK 4 Panel Components List	7	
EDDYCHEK 4 Panel-Komponentenliste	8	
EDDYCHEK® 4 Tower	Steel housing (36HU)	9
	Stahlgehäuse (36HE)	
	Touch screen	9
	Touchscreen	
	Power cable	9
	Netzkabel	
	Internal cable set	9
	Interner Kabelsatz	
Cooling unit	10	
Kühlgerät		
Ventilation unit	10	
Lüftereinschub		
Transformer	10	
Transformator		
Buffer battery	10	
Pufferbatterie		
EDDYCHEK® 4 Panel	Steel housing (18HU)	11
	Stahlgehäuse (18HE)	
	Detached operating panel	11
	Abgesetzte Bedieneinheit	
	Internal cable set	11
Interner Kabelsatz		
Screened cable	11	
Interner Kabelsatz		
Cooling unit (230V)	12	
Kühlgerät (230V) mit Netzkabel		

Ventilation unit (230V)	12
Lüftereinschub (230V)	
Cooling unit (115V)	12
Kühlgerät (115V) mit Netzkabel	
Ventilation unit (115V)	12
Lüftereinschub (115V)	
Buffer battery	12
Pufferbatterie	

EDDYCHEK® 4 parts for both versions
EDDYCHEK® 4-Teile für beide Versionen

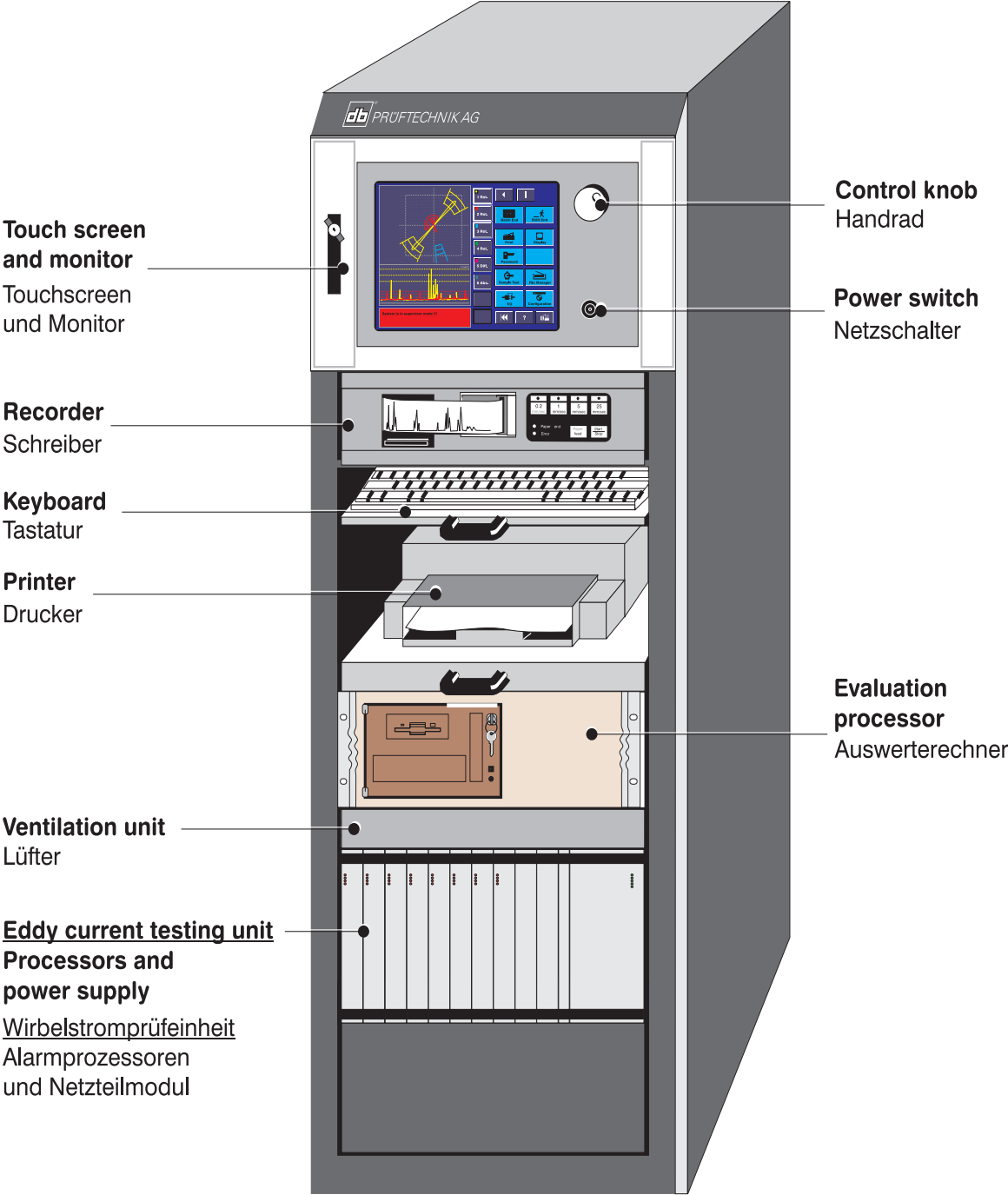
Eddycurrent unit Wirbelstromprüfeinheit	Rack	13
	Baugruppenträger	
	Front-end modules	13
	Frontend-Module	
	1-channel normal differential	13
	1 normaler Differenzkanal	
	2-channel normal differential	13
	2 normale Differenzkanäle	
	1-channel normal differential and 1 absolute channel	13
	1 normaler Differenzkanal und 1 Absolutkanal	
	Rotating system, channels 1 and 2	13
	Rotiersystem, Kanal 1 und 2	
	Rotating system, channels 3 and 4	13
	Rotiersystem, Kanal 3 und 4	
	Power supply module (front and back)	14
	Stromversorgungsmodul (vorne und hinten)	
	Alarm processor module	14
	Alarmprozessor-Modul	
	Pixel processor module	14
	Pixelprozessor-Modul	
	I/O processor module	14
	I/O-Prozessor-Modul	

Evaluation unit Auswerteeinheit	Evaluation unit 15 Auswerteeinheit	15
	VGA monitor 15 VGA-Monitor	15
	Slide-in keyboard 15 Tastatur-Einschub	15
	Modem 15 Modem	15
	Processor card 15 Prozessorkarte	15
	Pixel processor card 15 Pixelprozessorkarte	15
	VGA card 15 VGA-Karte	15
	Power cable 15 Netzkabel	15
Connection box Klemmkasten	Connection box 16 Klemmkasten	16
Printer Drucker	Printer (colour) with power cable 17 Drucker (farbig) mit Netzkabel	17
	Print cartridge (colour) 17 Farbpatrone	17
	Interface cable 17 Schnittstellenkabel	17
Recorder Schreiber	Recorder 18 Schreiber	18
	Power cable 18 Netzkabel	18
	Recorder paper 18 Schreiberpapier	18
Order numbers Bestellnummern	Order numbers 19 Bestellnummern	19

EDDYCHEK[®] 4 Tower

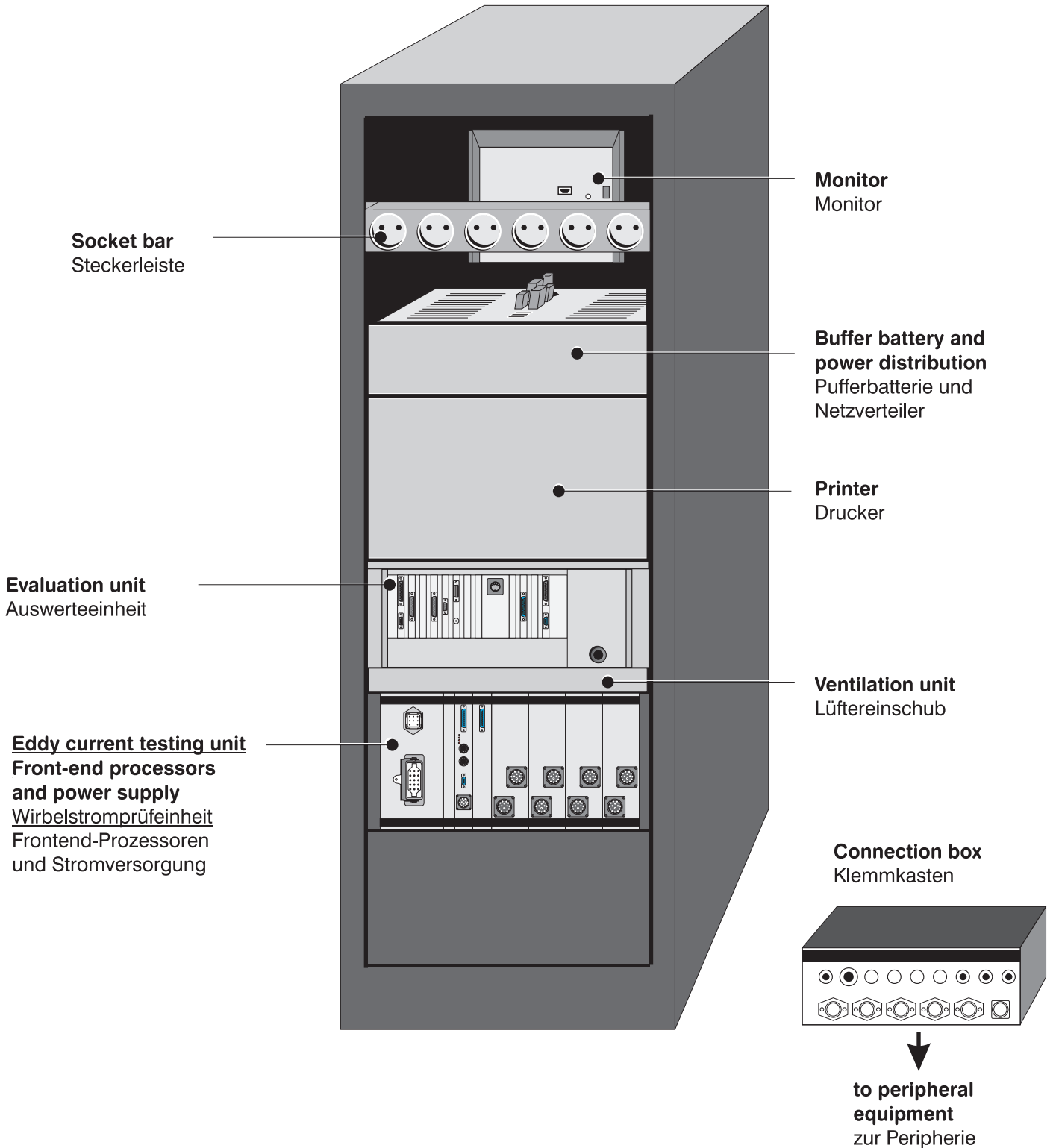
Front view without door

Vorderansicht ohne Tür



EDDYCHEK[®] 4 Tower

Back view without door
Rückansicht ohne Tür



Components List – EDDYCHEK® 4 Tower

The EDDYCHEK 4 Tower version consists of the following individual components:

Description	Order no.	Page
Alarm processor module	EDY 1050	14
Alarm processor module (delta vector)	EDY 1051	14
Buffer battery	EDY 1300	10
Cooling unit with cable	EDY 1003	10
Connection box	EDY 1100	16
Evaluation processor	EDY 1200	15
Front-end module, 1-channel differential	EDY 1030F1D	13
Front-end modules, 2-channel differential	EDY 1030F2D	13
Front-end modules, 1-channel differential and 1-channel absolute	EDY 1030F2DA	13
Front-end modules, Rotating system, channels 1 and 2	EDY 1030FR2	13
Front-end modules, Rotating system, channels 3 and 4	EDY 1030FR4	13
I/O processor module	EDY 1070	14
Internal cable set	EDY 1350	9
Interface cable between PC and printer	LAB 3772	17
Modem	EDY 1250	15
Pixel processor card	EDY 1202	15
Pixel processor module	EDY 1060	14
Power cable (for recorder, monitor)	LAB 2901	15, 18
Power cable for EDDYCHEK 4	LAB 4450	9
Power supply module (front and back)	EDY 1040F, EDY 1040B	14
Printer (colour) with power cable	EDY 1602	17
Print cartridge	EDY 1602P	17
Printer housing	EDY 1603	17
Processor card	EDY 1201	15
Rack	EDY 1020	13
Recorder	EDY 1607	18
Recorder paper	LAB 2609	18
Slide-in keyboard	EDY 1215	15
Steel housing (36HU*)	EDY 1004	9
Touchscreen	EDY 1004T	9
Transformer	EDY 1310	10
VGA card	EDY 1203	15
VGA monitor	EDY 1220	15
Ventilation unit	EDY 1003L230	10

* 1 HU (height unit) = 1 3/4" or 44.45 mm

Komponentenliste – EDDYCHEK® 4 Tower

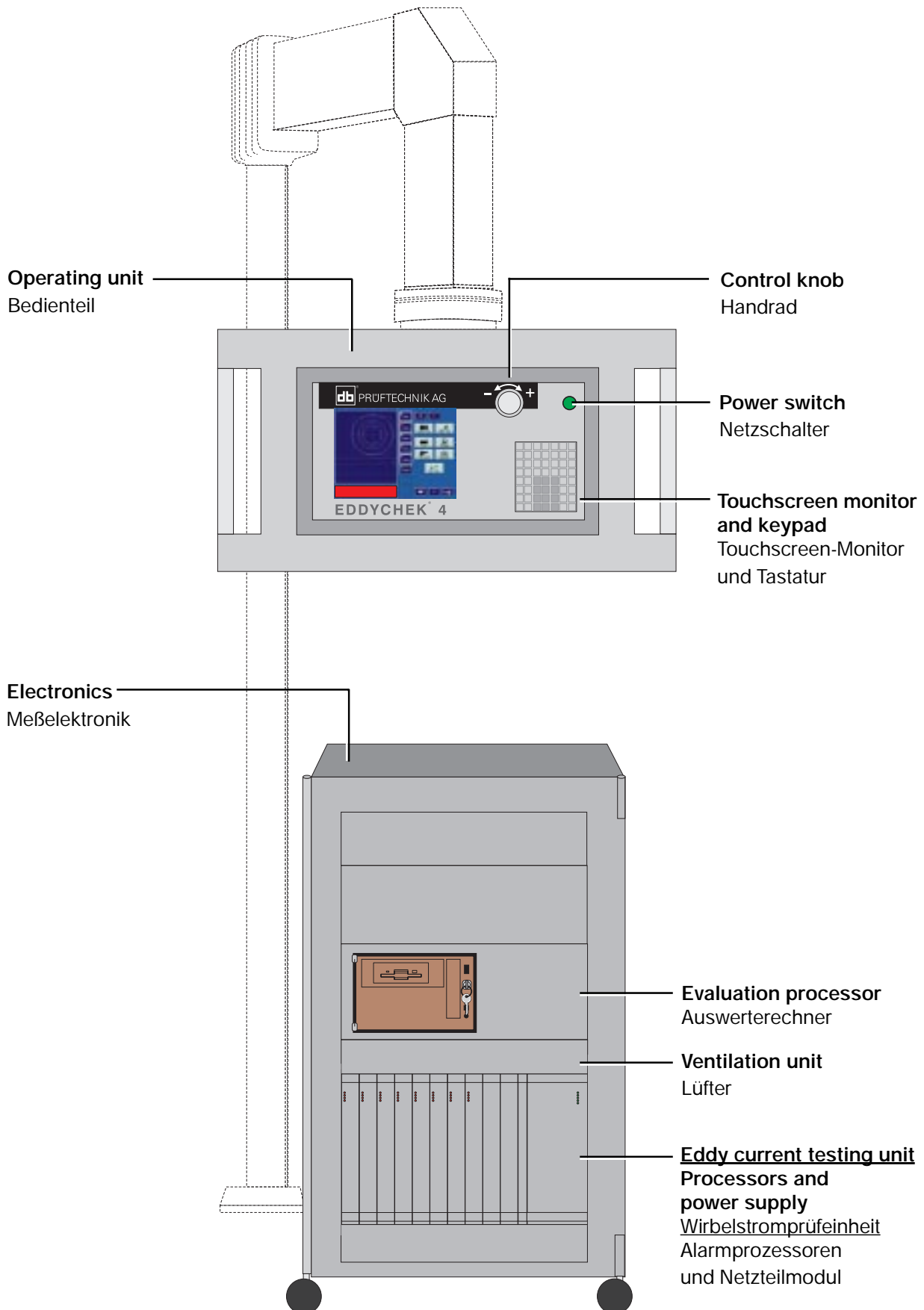
Die EDDYCHEK 4-Tower-Version besteht aus folgenden Komponenten:

Beschreibung	Bestellnr.	Seite
115V-Transformator	EDY 1310	10
Alarmprozessor-Modul	EDY 1050	14
Alarmprozessor-Modul (Deltavektor)	EDY 1051	14
Auswerteeinheit	EDY 1200	15
Baugruppenträger	EDY 1020	13
Drucker (farbig) mit Netzkabel	EDY 1602	17
Druckergehäuse	EDY 1603	17
Farbpatrone	EDY 1602P	17
Frontend-Modul, 1 normaler Differenzkanal	EDY 1030F1D	13
Frontend-Modul, 2 normale Differenzkanäle	EDY 1030F2D	13
Frontend-Modul, 1 normaler Differenzkanal und 1 Absolutkanal	EDY 1030F2DA	13
Frontend-Modul, Rotiersystem, Kanal 1 und 2	EDY 1030FR2	13
Frontend-Modul, Rotiersystem, Kanal 3 und 4	EDY 1030FR4	13
I/O-Prozessor-Modul	EDY 1070	14
Interner Kabelsatz	EDY 1350	9
Klemmkasten	EDY 1100	16
Kühlgerät mit Netzkabel	EDY 1003	10
Lüftereinschub	EDY 1003L230	10
Modem	EDY 1250	15
Netzkabel (für Schreiber, Monitor)	LAB 2901	15, 18
Netzkabel für EDDYCHEK 4	LAB 4450	9
Pixelprozessorkarte	EDY 1202	15
Pixelprozessor-Modul	EDY 1060	14
Prozessorkarte	EDY 1201	15
Pufferbatterie	EDY 1300	10
Schnittstellenkabel zwischen PC und Drucker	LAB 3772	17
Schreiber	EDY 1607	18
Schreiberpapier	LAB 2609	18
Stahlgehäuse (36HE*)	EDY 1004	9
Stromversorgungsmodul (vorne und hinten)	EDY 1040F, EDY 1040B	14
Tastatur-Einschub	EDY 1215	15
Touchscreen	EDY 1004T	9
VGA-Karte	EDY 1203	15
VGA-Monitor	EDY 1220	15

* 1 HE (Höheneinheit) = 1 3/4" oder 44,45 mm

EDDYCHEK[®] 4 Panel

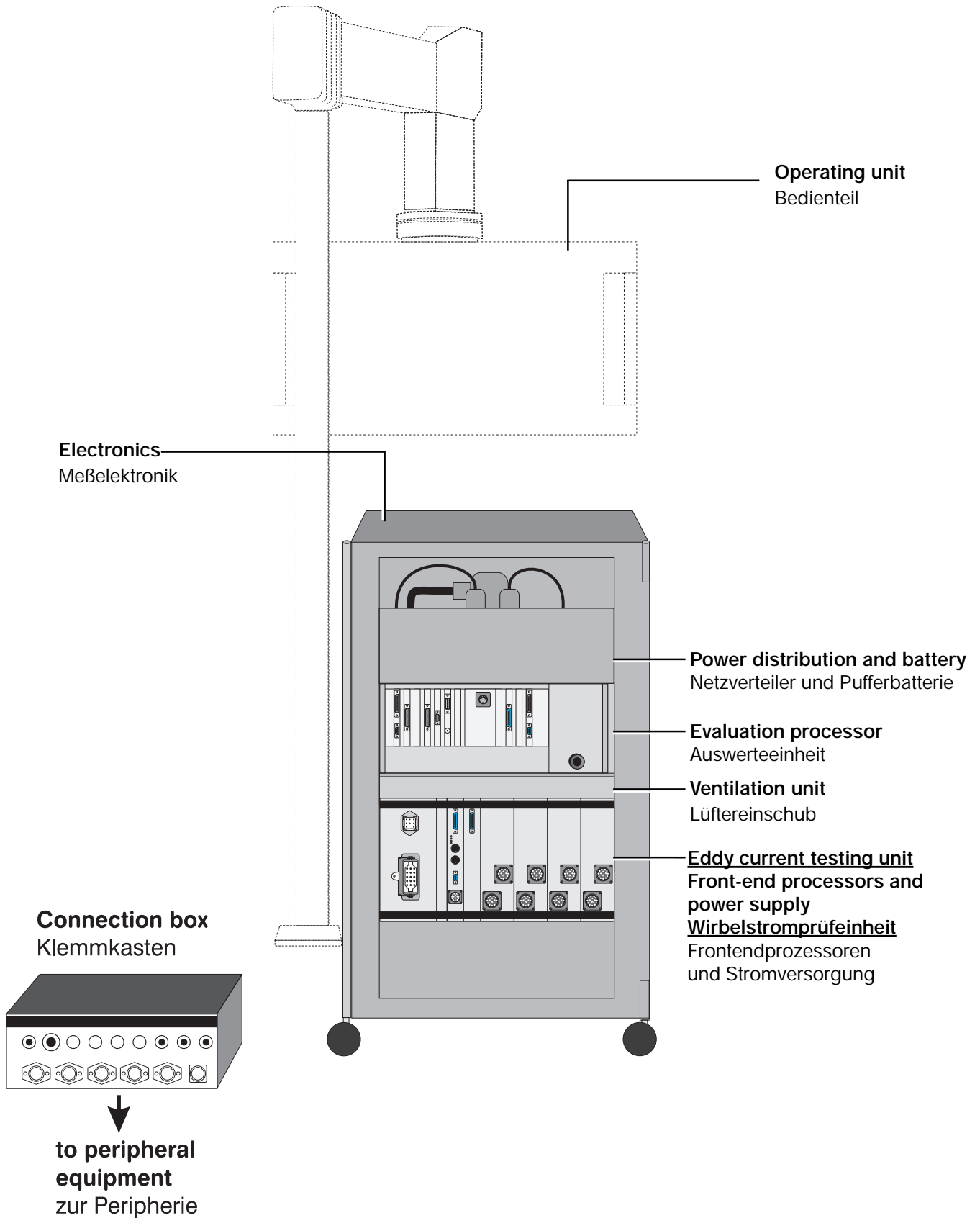
Front view Vorderansicht



EDDYCHEK® 4 Panel

Back view

Rückansicht



Components List – EDDYCHEK® 4 Panel

The EDDYCHEK 4 Panel version consists of the following individual components:

Description	Order no.	Page
Alarm processor module	EDY 1050	14
Alarm processor module (delta vector)	EDY 1051	14
Buffer battery	EDY 1300A	12
Cooling unit with cable 115V	EDY 1003A115	12
Cooling unit with cable 230V	EDY 1003A230	12
Connection box	EDY 1100	16
Evaluation unit	EDY 1200	15
External keyboard	EDY 1215	15
Front-end module, 1-channel differential	EDY 1030F1D	13
Front-end modules, 2-channel differential	EDY 1030F2D	13
Front-end modules, 1-channel differential and 1-channel absolute	EDY 1030F2DA	13
Front-end modules, rotating system, channels 1 and 2	EDY 1030FR2	13
Front-end modules, rotating system, channels 3 and 4	EDY 1030FR4	13
I/O processor module	EDY 1070	14
Internal cable set	EDY 1350	11
Interface cable between PC and printer	LAB 3772	17
Modem	EDY 1250	15
Operating panel	EDY 1005	11
Pixel processor card	EDY 1202	15
Pixel processor module	EDY 1060	14
Power cable (for recorder, monitor)	LAB 2901	15, 18
Power cable for EDDYCHEK 4	LAB 4450	11
Power supply module (front and back)	EDY 1040F, EDY 1040B	14
Printer (colour) with power cable	EDY 1602	17
Print cartridge	EDY 1602P	17
Printer housing	EDY 1603	17
Processor card	EDY 1201	15
Rack	EDY 1020	13
Recorder	EDY 1607	18
Recorder paper	LAB 2609	18
Shielded cable set	EDY 1360	11
Steel housing (18HU*)	EDY 1004A	11
Touchscreen	EDY 1004T	11
VGA card	EDY 1203	15
VGA monitor	EDY 1220	15
Ventilation unit 230V	EDY 1003L230	12
Ventilation unit 115V	EDY 1003L115	12

* 1 HU (height unit) = 1 3/4" or 44.45 mm

Komponentenliste – EDDYCHEK® 4 Panel

Die EDDYCHEK 4-Panel-Version besteht aus folgenden Komponenten:

Beschreibung	Bestellnr.	Seite
Abgeschirmter Kabelsatz	EDY 1360	11
Abgesetzte Bedieneinheit	EDY 1005	11
Alarmprozessor-Modul	EDY 1050	14
Alarmprozessor-Modul (Deltavektor)	EDY 1051	14
Auswerteeinheit	EDY 1200	15
Baugruppenträger	EDY 1020	13
Drucker (farbig) mit Netzkabel	EDY 1602	17
Druckergehäuse	EDY 1603	17
Externe Tastatur	EDY 1215	15
Farbpatrone	EDY 1602P	17
Frontend Modul, 1 normaler Differenzkanal	EDY 1030F1D	13
Frontend Modul, 2 normale Differenzkanäle	EDY 1030F2D	13
Frontend Modul, 1 normaler Differenzkanal und 1 Absolutkanal	EDY 1030F2DA	13
Frontend Modul, Rotiersystem, Kanal 1 und 2	EDY 1030FR2	13
Frontend Modul, Rotiersystem, Kanal 3 und 4	EDY 1030FR4	13
I/O-Prozessor-Modul	EDY 1070	14
Interner Kabelsatz	EDY 1350	11
Klemmkasten	EDY 1100	16
Kühlgerät mit Netzkabel 115V	EDY 1003A115	12
Kühlgerät mit Netzkabel 230V	EDY 1003A230	12
Lüftereinschub 230V	EDY 1003L230	12
Lüftereinschub 115V	EDY 1003L115	12
Modem	EDY 1250	15
Netzkabel (für Schreiber, Monitor)	LAB 2901	15, 18
Netzkabel für EDDYCHEK 4	LAB 4450	11
Pixelprozessorkarte	EDY 1202	15
Pixelprozessor-Modul	EDY 1060	14
Prozessorkarte	EDY 1201	15
Pufferbatterie	EDY 1300A	10
Schnittstellenkabel zwischen PC und Drucker	LAB 3772	17
Schreiber	EDY 1607	18
Schreiberpapier	LAB 2609	18
Stahlgehäuse (18HE*)	EDY 1004A	11
Stromversorgungsmodul (vorne und hinten)	EDY 1040F, EDY 1040B	14
VGA-Karte	EDY 1203	15
VGA-Monitor	EDY 1220	15

* 1 HE (Höheneinheit) = 1 3/4" oder 44,45 mm.

Steel housing (36HU*)

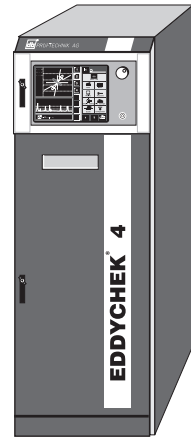
EDY 1004

- Rugged steel housing to IP55 is dust and spray water resistant
- Doors allowing easy access are also lockable to prevent unauthorized access
- Interior is cooled to provide optimal conditions for the evaluation electronics
- Dimensions (H x W x D):
1800 x 612 x 800 mm
(70.87" x 24.09" x 31.50")

Stahlgehäuse (36HE*)

EDY 1004

- *Robustes Stahlgehäuse nach IP55 gegen Eindringen von Schmutz und Spritzwasser geschützt*
- *Die Türen erlauben bequemen Zugang und sind abschließbar, um unerlaubte Bedienung zu verhindern*
- *Innenkühlung für die Auswertelektronik*
- *Abmessungen: (H x B x T):
1800 x 612 x 800 mm*



Touchscreen EDY 1004T

- Positioned in front of the monitor to allow interactive operation of the EDDYCHEK® 4 software via softkeys
- Dimensions (H x W x D):
395 x 760 x 400 mm
(15.56" x 29.92" x 7.09")

Touchscreen EDY 1004T

- *Ist vor dem Bildschirm angebracht und erlaubt die vollständige Bedienung des EDDYCHEK® 4*
- *Abmessungen: (H x B x T):
395 x 760 x 400 mm*



Cables Kabel

Power cable LAB 4450 Netzkabel

Connects the EDDYCHEK® 4 test equipment with the mains supply

Verbindet den EDDYCHEK® 4 mit dem Netzanschluß

Internal cable set EDY 1350 Interner Kabelsatz

This set of 9 cables is used to connect various individual parts of the equipment inside the EDDYCHEK® 4 housing

Mit diesem Kabelsatz werden die inneren Komponenten des EDDYCHEK® 4 verbunden

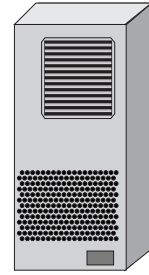
* 1 HU (height unit) = 1 3/4" or 44.45 mm
1 HE (Höheneinheit) = 1 3/4" oder 44,45 mm

Cooling unit **EDY 1003**

- The air conditioning cooling unit and fan work together to cool and circulate air at a maximum temperature of 35°C through the EDDYCHEK® 4
- 230V version
- Performance: 600W
- Weight: 34kg

Kühlgerät EDY 1003

- *Das Klimagerät begrenzt zusammen mit dem Lüfter die Innentemperatur des EDDYCHEK® 4 auf maximal 35°C*
- *230V-Version*
- *Leistung: 600W*
- *Gewicht: 34kg*



Ventilation unit **EDY 1003L230**

- Together with the cooling unit cools the interior of the EDDYCHEK® 4 to limit the temperature to a maximum of 35°

Lüftereinschub EDY 1003L230

- *Begrenzt zusammen mit dem Klimagerät die Innentemperatur des EDDYCHEK® 4 auf maximal 35°C*

Transformer **EDY 1310**

- Used to transform a mains supply of 115V to 230V

Transformator EDY 1310

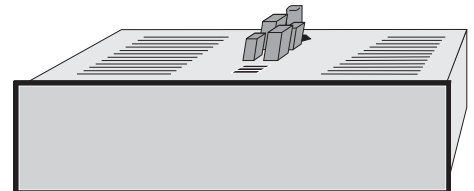
- *Wird benötigt, um eine Netzspannung von 115V auf 230V zu transformieren*

Buffer battery **EDY 1300**

- Backs up the power supply by providing a few minutes of emergency power if the mains supply fails. This allows the systematic shutdown of the EDDYCHEK® 4 system.

Pufferbatterie EDY 1300

- *Sorgt bei Ausfall der Netzspannung dafür, daß das System noch einige Minuten funktionsfähig bleibt. In dieser Zeit kann der EDDYCHEK® 4 kontrolliert heruntergefahren werden.*



Steel housing (18HU*)

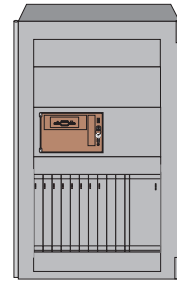
EDY 1004A

- Rugged steel housing to IP55 is dust and spray water resistant
- Doors allowing easy access are also lockable to prevent unauthorized access
- Interior is cooled to provide optimal conditions for the evaluation electronics
- Dimensions (H x W x D):
910 x 560 x 800 mm
(35.83" x 22.05" x 31.50")

Stahlgehäuse (18HE*)

EDY 1004A

- *Robustes Stahlgehäuse nach IP55 gegen Eindringen von Schmutz und Spritzwasser geschützt*
- *Die Türen erlauben bequemen Zugang und sind abschließbar, um unerlaubte Bedienung zu verhindern*
- *Innenkühlung für die Auswertelektronik*
- *Abmessungen: (H x B x T):
910 x 560x 800 mm*



Operating unit

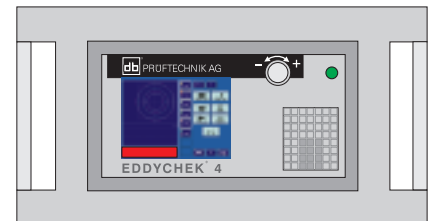
EDY 1005

- Can be mounted on a supporting arm (e.g. CP6000 from the Rittal company)
- Can be integrated into a customer operating panel
- Maximum of 20m cable between the EDDYCHEK 4 measuring unit and the operating panel
- Designed for rugged industrial environments
- Requires very little space
- Dimensions (H x W x D):
400 x 760 x 200 mm
(15.74" x 29.90" x 7.87")
- Weight: 21kg

Abgesetzte Bedienteil

EDY 1005

- *Montierbar an einem Tragarm (z.B. CP6000 von der Fa. Rittal)*
- *In Kundenbedienpult integrierbar*
- *Maximal 20m Entfernung zwischen das EDDYCHEK 4-Meßgerät und der Bedieneinheit*
- *Für rauhe Industrieumgebungen konzipiert*
- *Geringer Platzbedarf*
- *Abmessungen: (H x B x T):
400 x 760x 200 mm*
- *Gewicht: 21kg*



Cables Kabel

Internal cable set EDY 1350 Interner Kabelsatz

This set of 9 cables is used to connect various individual parts of the equipment inside the EDDYCHEK® 4 housing

Mit diesem Kabelsatz werden die inneren Komponenten des EDDYCHEK® 4 verbunden

Shielded cable set EDY 1360 Abgeschirmter Kabelsatz

This cable set is used to connect the evaluation unit with the operating panel

Length: 20 m

Mit diesem Kabelsatz werden die Auswerteeinheit und Bedieneinheit verbunden

Length: 20 m

Power cable LAB 4450 Netzkabel

Connects the EDDYCHEK® 4 test equipment with the mains supply

Verbindet den EDDYCHEK® 4 mit dem Netzanschluß

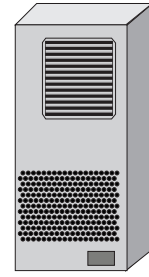
* 1 HU (height unit) = 1 3/4" or 44.45 mm
1 HE (Höheneinheit) = 1 3/4" oder 44,45 mm

Cooling unit (230V) EDY 1003A230

- The cooling unit and fan work together as an air conditioning system to cool and circulate air at a maximum temperature of 35°C through the EDDYCHEK® 4
- 230V version
- Performance: 320W
- Weight: 16kg

Kühlgerät (230V) EDY 1003A230

- *Das Klimagerät begrenzt zusammen mit dem Lüftereinschub die Innentemperatur des EDDYCHEK® 4 auf maximal 35°C*
- 230V-Version
- Leistung: 320W
- Gewicht: 16kg



Ventilation unit (230V) EDY 1003L230

- Used to cool the EDDYCHEK® 4
- 230V version

Lüftereinschub (230V) EDY 1003L230

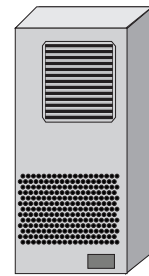
- *Dient zur Kühlung des EDDYCHEK® 4*
- 230V-Version

Cooling unit (115V) EDY 1003A115

- The cooling unit and fan work together as an air conditioning system to cool and circulate air and limit the maximum temperature of the EDDYCHEK® 4 to 35°C
- 115V version
- Performance: 300W
- Weight: 21kg

Kühlgerät (115V) EDY 1003A115

- *Das Klimagerät begrenzt zusammen mit dem Lüftereinschub die Innentemperatur des EDDYCHEK® 4 auf maximal 35°C*
- 115V-Version
- Leistung: 300W
- Gewicht: 21kg



Ventilation unit (115V) EDY 1003L115

- Used to cool the EDDYCHEK® 4
- 115V version

Lüftereinschub (115V) EDY 1003L115

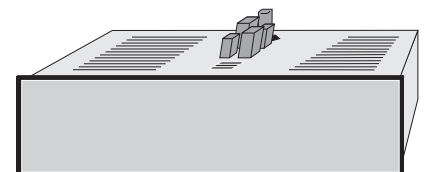
- *Dient zur Kühlung des EDDYCHEK® 4*
- 115V-Version

Buffer battery EDY 1300A

- Backs up the power supply by providing a few minutes of emergency power if the mains supply fails. This allows the systematic shutdown of the EDDYCHEK® 4 system.

Pufferbatterie EDY 1300A

- *Sorgt bei Ausfall der Netzspannung dafür, daß das System noch einige Minuten funktionsfähig bleibt. In dieser Zeit kann der EDDYCHEK® 4 heruntergefahren werden.*



EDDYCHEK® 4 parts for both versions
EDDYCHEK® 4-Teile für beide Versionen

Eddy current unit
Wirbelstromeinheit

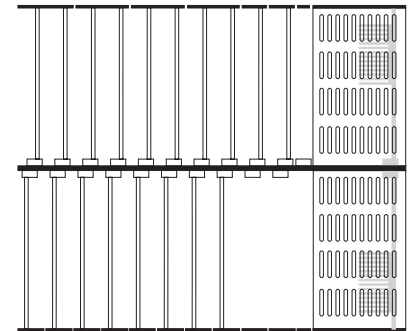
Rack

EDY 1020

Baugruppenträger EDY 1020

- Standard 19" rack and bus board for slide-in modules
- Dimensions (H x W x D):
 267 x 484 x 500 mm
 (10½" x 19" x 19⅔")

- *Standard-19"-Baugruppenträger und Busplatine für Einschubmodule*
- *Abmessungen (H x B x T):
 267 x 484 x 500 mm*



View from above Ansicht von oben

Front-end module

EDY 1030xxxx

- Sender/receiver of the eddy current test coil(s)
- Amplifies, demodulates and filters the analog test signal
- Front-end modules are joined in pairs to a single front plate
- For each type of sensor technology, there is a different front end

Frontend-Modul

EDY 1030xxxx

- *Sender/Empfänger der Wirbelstromprüfspule(n)*
- *Verstärkt, demoduliert und filtert das analoge Prüfsignal*
- *Frontend-Module sind paarweise mit einer Frontplatte zusammengefaßt*
- *Es gibt spezielle Frontends für jede Sensortechnologie*



Order no. <i>Bestellnr.</i>	Type of front end <i>Frontend-Art</i>	Type of eddy current test coil <i>Prüfspulenart</i>
EDY 1030F1D	1-channel differential <i>1 Differenzkanal</i>	Encircling, segment, E coil <i>Rundspule, Segment, E-Spule</i>
EDY 1030F2D	2-channel differential <i>2 Differenzkanäle</i>	Encircling, segment, E coil <i>Rundspule, Segment, E-Spule</i>
EDY 1030F2DA	1-channel differential and 1 absolute channel <i>1 Differenzkanal und 1 Absolutkanal</i>	Encircling, segment, E coil <i>Rundspule, Segment, E-Spule</i>
EDY 1030FR2	Rotating system, channels 1 and 2 <i>Rotiersystem, Kanal 1 und 2</i>	Rotating system (2 or 4 probes) <i>Rotiersystem (2 oder 4 Sonden)</i>
EDY 1030FR4	Rotating system, channels 3 and 4 <i>Rotiersystem, Kanal 3 und 4</i>	Rotating system (2 or 4 probes) <i>Rotiersystem (2 oder 4 Sonden)</i>

Power supply module (front and back)

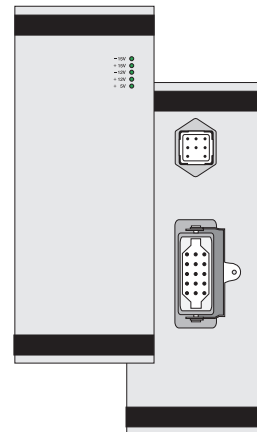
EDY 1040F, EDY 1040B

- Receives power from the power distribution via module EDY 1300
- Controls and monitors the battery charge
- Provides five different voltages for the evaluation processor and modules: -15V, +15V, -12V, +12V and +5V
- LEDs indicate the status of the voltages

Stromversorgungsmodul (vorne und hinten)

EDY 1040F, EDY 1040B

- Wird über den Einschub EDY 1300 mit Spannung versorgt
- Regelt und überwacht die Batterie-ladung
- Stellt fünf verschiedene Betriebsspannungen (-15V, +15V, -12V, +12V and +5V) für die Auswerteeinheit und Module zur Verfügung
- LEDs zeigen den Zustand der Spannungen an



Alarm processor module

EDY 1050

- Processes defect signal according to thresholds and masks set by the user
- Finds defect location and processes data for marking, warning and sorting
- LEDs indicate the module status

Alarmprozessor-Modul

EDY 1050

- Digitalisiert und bewertet das Fehler-signal entsprechend der benutzerdefinierten Schwellen und Alarmmasken
- Erarbeitet die Fehlerlage und bereitet die Daten für Markierung, Warnung und Sortierung auf
- LEDs zeigen den Modulstatus an



EDY 1051

- Digitizes and evaluates the defect signal according to alarm thresholds and masks set by the user
- Also generates a delta vector from the defect signal
- Evaluates the delta vector according to thresholds and masks set by the user
- Finds the defect location and processes the data for marking, warning and sorting
- LEDs indicate the module status

EDY 1051

- Digitalisiert und bewertet das Fehler-signal entsprechend der benutzerdefinierten Schwellen und Alarmmasken
- Generiert zusätzlich aus dem Fehler-signal einen Deltavektor
- Bewertet den Deltavektor entsprechend der benutzerdefinierten Schwellen und Alarmmasken
- Erarbeitet die Fehlerlage und bereitet die Daten für Markierung, Warnung und Sortierung vor
- LEDs zeigen den Modulstatus an



Pixel processor module

EDY 1060

- Prepares signals and test data to be displayed on the monitor
- LEDs indicate the module status

Pixelprozessor-Modul

EDY 1060

- Bereitet die Signale und Prüfdaten zur Darstellung auf dem Monitor auf.
- LEDs zeigen den Modulstatus an



I/O processor module

EDY 1070

- Processes external line signals such as the encoder and controls the sorting and marking
- LEDs indicate the module status

I/O-Prozessor-Modul

EDY 1070

- Verarbeitet die ext. Liniensignale wie z.B. Drehgeber und steuert die Sortierung und Markierung
- LEDs zeigen den Modulstatus an



Evaluation unit Auswerteeinheit

Evaluation processor EDY 1200

- The data collected by the EDDYCHEK® 4 processors is analysed, printed, displayed and stored by the evaluation unit
- Can also be connected to a network to transfer data to other computers
- Includes EDY 1201/1202/1203
- Low voltage power cable included

VGA monitor EDY 1220

- Displays the signals and software for operating EDDYCHEK® 4
- Used together with the touchscreen (EDY 1004T)
- 230V or 115V voltage supply via the internal socket bar (monitors are multi-voltage for 100 - 240V)

Slide-in keyboard EDY 1215

- Used in the MS-DOS level

Modem EDY 1250

- Can be used for data transmission
- Optional

Auswerterechner EDY 1200

- Die von den EDDYCHEK® 4-Prozessoren aufgenommenen Daten werden mit der Auswerteeinheit analysiert, gedruckt, dargestellt und gespeichert
- Kann innerhalb eines Netzwerks Daten zu anderen Rechnern übertragen
- Enthält EDY 1201/1202/1203
- Inklusive Stromversorgungskabel

VGA-Monitor EDY 1220

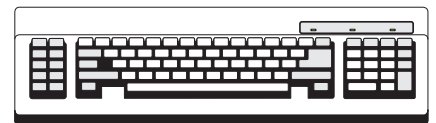
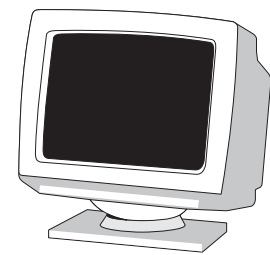
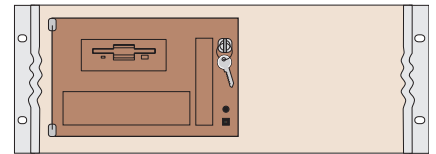
- Zur Darstellung von Prüfsignalen und der Benutzeroberfläche
- Wird zusammen mit dem Touchscreen benutzt (EDY 1004T)
- 230V oder 115V Spannungsversorgung über interne Steckdosenleiste (Monitore sind Multispannungsfähig bei 100 - 240 V)

Tastatur-Einschub EDY 1215

- Zur Bedienung des Betriebssystems

Modem EDY 1250

- Kann zur Datenübertragung benutzt werden
- Optional



Accessories Zubehör

Processor card EDY 1201 Prozessorkarte

Provides communication between the processors and evaluation unit

Stellt Kommunikation zwischen Prozessoren und Auswerteeinheit her

Power cable LAB 2901 Netzkabel

Connects the monitor with the power supply

Versorgt den Monitor mit Netzspannung

Pixel processor card Pixelprozessorkarte

EDY 1202

Provides the interface to the graphic card and pixel processing

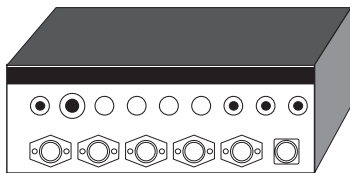
Stellt die Schnittstelle zur Grafikkarte und Echtzeit-Pixelverarbeitung dar

VGA card EDY 1203 VGA-Karte

Used for the graphics on the monitor
The Panel version requires this VGA card
Für die Grafikdarstellung auf dem Monitor

Die Panel-Version funktioniert nur mit dieser Karte

Connection box Klemmkasten



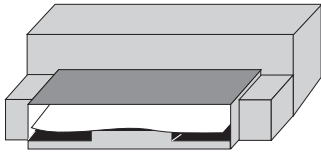
Connection box EDY 1100

- Provides connections with the peripherals (paint marker/encoder, etc.)

Klemmkasten EDY 1100

- *Dient zur Verbindung mit der Peripherie (Farbmarkierer/Drehgeber, etc.)*

Printer Drucker

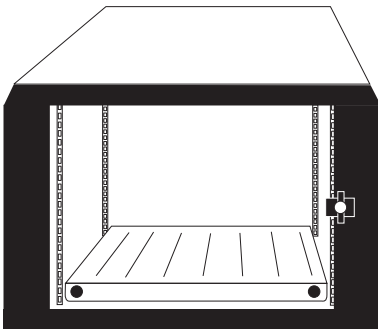


Printer (colour) with power cable EDY 1602

- Used to print screen shots, reports, statistics and parameter lists in colour
- 220V

Drucker (farbig) mit Netzkabel EDY 1602

- Zum Ausdruck von Bildschirm, Protokollen, Statistiken und Parameterlisten in Farbe
- 220V



Printer housing EDY 1603

- Housing for printer EDY 1602 if it is used as an external printer
- Dimensions (H x W x D):
365 x 600 x 550 mm
(14.37" x 24" x 21.65")

Druckergehäuse EDY 1603

- Gehäuse für den Drucker EDY1602, wenn dieser als externe Drucker verwendet werden soll
- Abmessungen: (H x B x T):
365 x 600x 550 mm

Accessories Zubehör

Interface cable Schnittstellenkabel

LAB 3772

Connects the printer with the evaluation unit
Panel version: Length as required

*Verbindet Drucker und Auswerteeinheit
Panel-Version: Länge auf Anfrage*

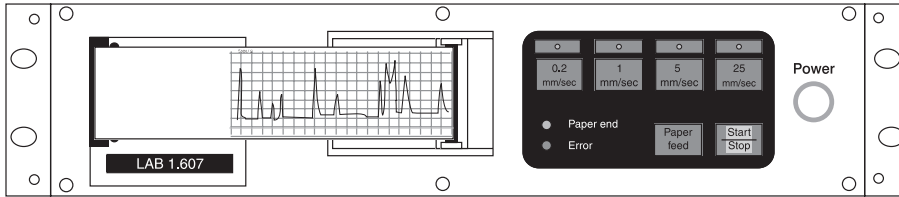
Print cartridge Farbpatrone

EDY 1602P

Required to print the colour reports on the printer

Wird für den Farbdrucker benötigt

Recorder (for Tower version) Schreiber (für Tower-Version)



Recorder

EDY 1607

- Writes the test signals from one or more channels on a paper strip (2 channels can be displayed simultaneously)
- Marks when the signals exceed the threshold

Schreiber

EDY 1607

- Zeichnet die Prüfsignale eines oder mehrerer Kanäle auf einen Papierstreifen (bis 2 Kanäle gleichzeitig darstellbar)
- Markiert die Signale beim Überschreiten der Fehlerschwelle

Accessories Zubehör

Power cable Netz Kabel

LAB 2901

Connects the recorder with the power supply

Zur Verbindung des Schreibers mit dem Netzanschluß

Recorder paper Schreiberpapier

LAB 2609

- Thermal paper for use with recorder EDY 1607
- Delivered in packs of 20
- Length: 20m (~ 66ft)

- *Thermo-Papier für den Schreiber EDY 1607*
- *Bestellmenge von 20 Rollen*
- *Länge: 20m*

Order numbers Bestellnummern

Order no./ Bestellnr.	Tower/Panel Tower/Panel	Component/ Komponente	Page/ Seite
EDY 1003	T T	Cooling unit Kühlgerät	10 10
EDY 1003A230	P P	Cooling unit Kühlgerät	12 12
EDY 1003A115	P P	Cooling unit Kühlgerät	12 12
EDY 1003L230	P, T P, T	Ventilation unit Lüftereinschub	9, 12 9, 12
EDY 1003L115	P P	Ventilation unit Lüftereinschub	12 12
EDY 1004	T T	Steel housing (36HU) Stahlgehäuse (36HE)	9 9
EDY 1004A	P P	Steel housing (18HE) Stahlgehäuse (18HE)	11 11
EDY 1004T	T T	Touchscreen Touchscreen	9 9
EDY 1005	P P	Detached touchscreen Abgesetzte Bedieneinheit	11 11
EDY 1020	P, T P, T	Rack Baugruppenträger	13 13
EDY 1030F1D	P, T P, T	Front-end module, 1-channel differential 1 Differenzkanal	13 13
EDY 1030F2D	P, T P, T	Front-end modules, 2-channel differential 2 Differenzkanäle	13 13
EDY 1030F2DA	P, T P, T	Front-end modules, 1-channel differential and 1-channel absolute 1 Differenzkanal und 1 Absolutkanal	13 13
EDY 1030FR2	P, T P, T	Front-end modules, rotating system, channels 1 and 2 Rotiersystem, Kanal 1 und 2	13 13
EDY 1030FR4	P, T P, T	Front-end modules, rotating system, channels 3 and 4 Rotiersystem, Kanal 3 und 4	13 13
EDY 1040F, EDY 1040	P, T P, T	Power supply module (front and back) Stromversorgungsmodul (vorne und hinten)	14 14
EDY 1050	P, T P, T	Alarm processor module Alarmprozessor-Modul	14 14
EDY 1051	P, T P, T	Alarm processor module (delta vector) Alarmprozessor-Modul (Deltavektor)	14 14
EDY 1060	P, T P, T	Pixel processor module Pixelprozessor-Modul	14 14
EDY 1070	P, T P, T	I/O processor module I/O-Prozessor-Modul	14 14

Order numbers

Bestellnummern

Order no./ Bestellnr.	Tower/Panel Tower/Panel	Component/ Komponente	Page/ Seite
EDY 1100	P, T	Connection box	16
	P, T	<i>Klemmkasten</i>	16
EDY 1200	P, T	Evaluation unit	15
	P, T	<i>Auswerteeinheit</i>	15
EDY 1201	P, T	Processor card	15
	P, T	<i>Prozessorkarte</i>	15
EDY 1202	P, T	Pixel processor card	15
	P, T	<i>Pixelprozessorkarte</i>	15
EDY 1203	P, T	VGA card	15
	P, T	<i>VGA-Karte</i>	15
EDY 1215	T	Slide-in keyboard	15
	T	<i>Tastatur-Einschub</i>	15
EDY 1220	T	VGA monitor	15
	T	<i>VGA-Monitor</i>	15
EDY 1250	P, T	Modem	15
	P, T	<i>Modem</i>	15
EDY 1300	T	Buffer battery	10
	T	<i>Pufferbatterie</i>	10
EDY 1300A	P	Buffer battery	12
	P	<i>Pufferbatterie</i>	12
EDY 1310	T	115V transformer	10
	T	<i>115V-Transformator</i>	10
EDY 1350	P, T	Internal cable set	9, 11
	P, T	<i>Interner Kabelsatz</i>	9, 11
EDY 1360	P	Screened panel connection cable	9, 11
	P	<i>Abgeschirmtes Panel-Verbindungskabel</i>	9, 11
EDY 1602	P, T	Printer (colour) with power cable	17
	P, T	<i>Drucker (farbig) mit Netzkabel</i>	17
EDY 1602P	P, T	Print cartridge	17
	P, T	<i>Farbpatrone</i>	17
EDY 1603	P, T	Printer housing	17
	P, T	<i>Druckergehäuse</i>	17
EDY 1607	T	Recorder	18
	T	<i>Schreiber</i>	18
LAB 3772	P, T	Interface cable between PC and printer	17
	P, T	<i>Schnittstellenkabel zwischen PC und Drucker</i>	17
LAB 2609	T	Recorder paper	18
	T	<i>Schreiberpapier</i>	18
LAB 2901	T	Power cable (for recorder, monitor)	15, 18
	T	<i>Netzkabel (für Schreiber, Monitor)</i>	15, 18
LAB 4450	P, T	Power cable for EDDYCHEK 4	9, 11
	P, T	<i>Netzkabel für EDDYCHEK 4</i>	9, 11