

pH 7+DHS - pH 70+DHS / COND 7+ - COND 70+ / PC 7+DHS - PC 70 +DHS Serie / series

Handmessgeräte zur Messung von
pH, REDOX, CD, TDS und SALZ /
Hand-held measuring instruments for
measuring of pH, REDOX, CD, TDS and
SALT



Produktmerkmale

- Zeigt pH / mV / Leitfähigkeit / TDS und Temperatur gleichzeitig im Display an
- Wählbare Auflösung 0,1 oder 0,01 pH
- Automatische Kalibrierung bei pH für bis zu 3 Punkte
- Manuelle Kalibrierung bei pH für bis zu 2 Punkte
- Automatische Kalibrierung bei COND für bis zu 4 Punkte
- Manuelle Kalibrierung bei COND für 1 Punkt
- TDS Messung mit justierbarem Faktor
- Großes beleuchtetes Display inkl. Kalibrierungsanzeige
- Anzeige der Messwertstabilität durch Smiley Symbol 😊
- Automatische und manuelle Temperaturkompensation
- GLP-Funktion
- CAL DUE: Einstellbare Kalibrierfrequenz für eine hohe Qualität der Messungen
- integrierter Datenlogger für 500 Datensätze mit Datum und Uhrzeit (automatische oder manuelle Aufzeichnung)
- USB Anschluß und Software PC-Link für den Datendownload
- Inkl. Pufferlösungen und Zubehör
- Alles in einem robustem Koffer
- IP 57 Wassergeschützt
- Abmessungen Gerät 86 x 196 x 33 mm (L x B x H)
- Gewicht: ca. 300 g

Product features

- Displays pH / mV / COND and temperature simultaneously
- Changeable resolution 0,1 / 0,01 pH
- Automatic calibration function pH up to 3 calibration points
- Manual calibration pH up to 2 points (user defined buffer)
- Automatic calibration function COND up to 4 calibration points
- Manual calibration COND 1 point (user defined buffer)
- TDS measurement with adjustable factor
- Large lighted display with calibration indicator 😊
- Data logger (automatic or manual) 500 data sets with date & time
- GLP
- CAL DUE: set of calibration frequency for high quality of measurement
- Data Logger, manual and automatic with 500 memory values with date and time
- USB port for data transfer and power by PC or power-supply
- Software PC-Link to download data
- Incl. Buffer solutions and accessories
- IP 57 waterproof
- Dimensions instrument 86 x 196 x 33 mm (L x W x H)
- Weight: approx 300 g

NEU / NEW

DHS Digital High Sensor
Intelligentes Sensor Management
Intelligent Sensors Management



Sauerstoff, pH- und Leitwert / Oxygen, pH - and Conductivity

pH
REDOX
CD
TDS
SALT
0°C...+100°C
IP 57
BACKLIGHT
... KB memory

Anwendungsbereiche

- Perfekt geeignet zur Messung von jeglichen Proben
- Zur Qualitätsüberwachung im Labor und während der Produktion

Areas of application

- Ideal for the measurement of any samples
- For quality control in laboratories and production process



DHS Digital High Sensor

Intelligentes Sensor Management / Intelligent sensors management

Die DHS Elektroden besitzen einen internen Chip welcher verschiedene Parameter speichert. Angefangen vom Model der Elektrode über das Produktionsdatum bis hin zur letzten Kalibrierung.

Alle Gerät mit DHS-Funktion können die Daten der speziellen Sensoren auslesen und bei neuer Kalibrierung der Sonde die Daten auch direkt auf den Chip der Elektrode speichern. Sobald dann die Elektrode an ein beliebiges Gerät mit DHS-Funktion angeschlossen wird, kann sofort mit der Messung begonnen werden da alle Daten inkl. der Kalibrierung übertragen und angewendet werden.

DHS electrodes are all equipped with internal chip that store different parameters. Date of last calibration, model and production batch of the electrode. All the data stored in the sensor chip are automatically transferred to the instruments with DHS-function. after a new calibration of the DHS electrode the data is automatically stored in the electrode chip. If we move this electrode to another DHS-enabled instrument, we can start working immediately and with extrem security as the data from the last calibration will automatically be transfered and used for pH measurements.

pH 7+DHS Set mit pH Elektrode 201T / with pH electrode 201T

pH-Messgerät zur Messung von pH, mV und °C inkl. pH Einstabmesskette 201T mit integriertem Temperaturfühler

pH-instrument for measuring of pH, mV and °C incl. pH electrode 201T with internal temperature probe



5040-0250

Produktmerkmale

- Zeigt pH/mV und Temperatur gleichzeitig im Display an
- Wählbare Auflösung 0,1 oder 0,01 pH
- Automatische Kalibrierung für bis zu 3 Punkte
- Großes Display inkl. Kalibrierungsanzeige
- Inkl. Pufferlösungen pH 4, pH 7 und Aufbewahrungslösung
- Alles in einem robustem Koffer
- IP 57 Wassergeschützt
- DHS-Funktion

Product features

- Displays pH/mV and temperature simultaneously
- Changeable resolution 0,1 / 0,01 pH
- Automatic calibration function up to 3 calibration points
- Large display with calibration indicator
- Incl. calibration solution pH 4, pH 7 and storage solution
- IP 57 waterproof
- DHS-Funktion

pH 7+DHS Set mit DHS pH Elektrode 201T / with DHS pH electrode 201T

pH-Messgerät zur Messung von pH, mV und °C inkl. intelligenter DHS pH Einstabmesskette 201T mit integriertem Temperaturfühler

pH-instrument for measuring of pH, mV and °C incl. intelligent DHS pH electrode 201T with internal temperature probe



5040-0250D

Produktmerkmale

- siehe pH 7+DHS Set

Product features

- see pH 7+DHS Set

pH 7+DHS Set *ohne pH Elektrode / without electrode*



pH-Messgerät zur Messung von pH, mV und °C inkl. 1 Meter pH Elektrodenkabel S7 auf BNC und NT55 Temperatursensor
pH-instrument for measuring of pH, mV and °C incl. 1 meter cable for ph electrode S7/BNC and NT55 temperature probe

Produktmerkmale

- siehe pH 7+DHS Set

5040-0251

Product features

- see pH 7+DHS Set

pH 7+DHS Set *mit pH GEL-Elektrode und NT55 Temperaturfühler / pH GEL electrode and NT55 Temperature probe*



pH-Messgerät zur Messung von pH, mV und °C inkl. pH GEL-Elektrode und NT55 Temperaturfühler
pH-instrument for measuring of pH, mV and °C incl. pH GEL electrode and NT55 Temperature probe

Produktmerkmale

- see pH 7+DHS Set

5040-0252

Product features

- see pH 7+DHS Set

pH 7+DHS FOOD Set *mit spezieller Einstich-Elektrode 2 PORE T / with special insertion electrode 2 PORE T*



pH-Messgerät zur Messung von pH, mV und °C inkl. spezieller Einstich-Elektrode zur Messung in Fleisch, Käse und anderen Lebensmitteln.
pH-instrument for measuring of pH, mV and °C incl. special insertion electrode for the measurement of meat, ham, cheese and other foodstuff.

Produktmerkmale

- siehe pH 7+DHS Set

Anwendungsbereiche

- Zur Messung in Molkereien, Metzgereien, Brauereien und Gartenbaubetrieben

Product features

- see pH 7+DHS Set

Areas of application

- In dairy, butchery, brewery and gardening firm

5040-0253

pH 7+DHS FOOD Set *mit spezieller DHS Einstich-Elektrode 2 PORE T / with special DHS insertion electrode 2 PORE T*

pH-Messgerät zur Messung von pH, mV und °C inkl. intelligenter DHS Einstich-Elektrode zur Messung in Fleisch, Käse und anderen Lebensmitteln.
pH-instrument for measuring of pH, mV and °C incl. intelligent DHS insertion electrode for the measurement of meat, ham, cheese and other foodstuff.



5040-0253D

Produktmerkmale

- siehe pH 7+DHS Set

Anwendungsbereiche

- Zur Messung in Molkereien, Metzgereien, Brauereien und Gartenbaubetrieben

Product features

- see pH 7+DHS Set

Areas of application

- In dairy, butchery, brewery and gardening firm



pH 70+DHS Set mit pH Elektrode 201T / with pH electrode 201T

pH-Messgerät mit Datenlogger Funktion zur Messung von pH, mV und °C
inkl. pH Einstabmesskette 201T mit integriertem Temperaturfühler

pH-instrument with data logger for measuring of pH, mV and °C incl. pH electrode
201T with internal temperature probe



5040-0254

Produktmerkmale

- Zeigt pH/mV und Temperatur gleichzeitig im Display an
- Wählbare Auflösung 0,1 oder 0,01 pH
- Automatische Kalibrierung für bis zu 3 Punkte
- Manuelle Kalibrierung für bis zu 2 Punkte
- Großes beleuchtetes Display inkl. Kalibrierungsanzeige
- GLP-Funktion
- CAL DUE: Einstellbare Kalibrierfrequenz für eine hohe Qualität der Messungen
- integrierter Datenlogger für 500 Datensätze mit Datum und Uhrzeit (automatische oder manuelle Aufzeichnung)
- USB Anschluß und Software PC-Link für den Datendownload
- Inkl. Pufferlösungen pH 4, pH 7 und Aufbewahrungslösung
- Alles in einem robustem Koffer
- IP 57 Wassergeschützt
- DHS-Funktion

Product features

- Displays pH/mV and temperature simultaneously
- Changeable resolution 0.1 / 0.01 pH
- Automatic calibration function up to 3 calibration points
- Manual calibration up to 2 points (user defined buffer)
- Large lighted display with calibration indicator
- Data logger (automatic or manual) 500 data sets with date & time
- GLP
- CAL DUE: set of calibration frequency for high quality of measurement
- USB port for data transfer and power by PC or power-supply
- Software PC-Link to download data
- Incl. calibration solution pH 4, pH 7 and storage solution
- IP 57 waterproof
- DHS-function

pH 70+DHS Set mit DHS pH Elektrode 201T / with DHS pH electrode 201T

pH-Messgerät mit Datenlogger Funktion zur Messung von pH, mV und °C

inkl. intelligenter DHS pH Einstabmesskette 201T mit integriertem Temperaturfühler

pH-instrument with data logger for measuring of pH, mV and °C incl. intelligent DHS
pH electrode 201T with internal temperature probe



5040-0254D

Produktmerkmale

- siehe pH 70+DHS Set

Product features

- see pH 70+DHS Set

pH 70+DHS Set ohne pH Elektrode / without electrode



5040-0255

pH-Messgerät mit Datenlogger Funktion zur Messung von

pH, mV und °C inkl. 1 Meter pH Elektrodenkabel S7 auf BNC
und NT55 Temperatursensor

pH-instrument with data logger for measuring of

pH, mV and °C incl. 1 meter cable for pH electrode S7/BNC
and NT55 temperature probe

Produktmerkmale

- siehe pH 70+DHS Set

Product features

- see pH 70+DHS Set

pH 70+DHS FOOD Set *mit spezieller Einstich-Elektrode 2 PORE T / with special insertion electrode 2 PORE T*



5040-0256

pH-Messgerät mit Datenlogger Funktion zur Messung von pH, mV und °C inkl. spezieller Einstich-Elektrode zur Messung in Fleisch, Käse und anderen Lebensmitteln.

pH-instrument with data logger for measuring of pH, mV and °C incl. special insertion electrode for the measurement of meat, ham, cheese and other foodstuff.

Produktmerkmale

- siehe pH 70+DHS Set

Anwendungsbereiche

- Zur Messung in Molkereien, Metzgereien, Brauereien und Gartenbaubetrieben

Product features

- see pH 70+DHS Set

Areas of application

- In dairy, butchery, brewery and gardening firm

pH 70+DHS FOOD Set *mit spezieller DHS Einstich-Elektrode 2 PORE T / with special DHS insertion electrode 2 PORE T*

pH-Messgerät mit Datenlogger Funktion zur Messung von pH, mV und °C inkl. intelligenter DHS Einstich-Elektrode zur Messung in Fleisch, Käse und anderen Lebensmitteln.

pH-instrument with data logger for measuring of pH, mV and °C incl. intelligent DHS insertion electrode for the measurement of meat, ham, cheese and other foodstuff.



5040-0256D

Produktmerkmale

- siehe pH 70+DHS Set

Anwendungsbereiche

- Zur Messung in Molkereien, Metzgereien, Brauereien und Gartenbaubetrieben

Product features

- see pH 70+DHS Set

Areas of application

- In dairy, butchery, brewery and gardening firm

COND 7+ *mit LF Elektrode 2301T mit ATC / with LF electrode 2301T and ATC*

Leitfähigkeits-Messgerät zur Messung von COND/TDS und Temperatur inkl. LF Elektrode 2301T mit integriertem Temperaturfühler

Analysis instrument for measuring of COND/TDS and temperature incl. COND cell 2301T with internal temperature probe



5040-0270

Produktmerkmale

- Zeigt Leitfähigkeit / TDS und Temperatur gleichzeitig im Display an
- Automatische Auflösung 0,01/0,1/1µS 0,01/0,1mS
- Automatische Kalibrierung bei COND für bis zu 4 Punkte
- Manuelle Kalibrierung bei COND für 1 Punkt
- TDS-Messung mit einstellbarem Faktor
- Großes Display inkl. Kalibrierungsanzeige
- Anzeige der Messwertstabilität durch Smiley Symbol
- Automatische und manuelle Temperaturkompensation
- Alles in einem robustem Koffer
- IP 57 Wassergeschützt

Product features

- Displays COND and temperature simultaneously
- Automatic resolution 0.01/0.1/1µS 0.01/0.1mS
- Automatic calibration function COND up to 4 calibration points
- Manual calibration COND 1 point (user defined buffer)
- TDS measurement with adjustable factor
- Large display with calibration indicator
- Automatic and manual temperature compensation
- Everything in a sturdy case
- IP 57 waterproof

COND 7+ ohne LF Elektrode / without electrode

5040-0271

Leitfähigkeits-Messgerät zur Messung von COND/TDS und Temperatur

Analysis instrument for measuring of COND/TDS and temperature

Produktmerkmale

- siehe COND 7+ Set

Product features

- siehe COND 7+ Set

COND 70+ mit LF Elektrode 2301T mit ATC / with LF electrode 2301T and ATC

Leitfähigkeits-Messgerät mit Datenlogger Funktion zur Messung von COND/TDS/Salz und Temperatur inkl. LF Elektrode 2301T mit integriertem Temperaturfühler

Analysis instrument with data logger for measuring of COND/TDS/Salinity and temperature incl. COND cell 2301T with internal temperature probe



5040-0272

Produktmerkmale

- Zeigt Leitfähigkeit / TDS / Salz und Temperatur gleichzeitig im Display an
- Automatische Auflösung 0,01/0,1/1µS 0,01/0,1mS
- Automatische Kalibrierung bei COND für bis zu 4 Punkte
- Manuelle Kalibrierung bei COND für 1 Punkt
- TDS-Messung mit einstellbarem Faktor
- Großes beleuchtetes Display inkl. Kalibrierungsanzeige
- Anzeige der Messwertstabilität durch Smiley Symbol
- Automatische und manuelle Temperaturkompensation
- Datenlogger, manuell und automatisch 500 Speicherwerte mit Datum und Uhrzeit
- GLP
- CAL DUE: Kalibrierfrequenz für hohe Qualität der Messung
- Software DataLink 70 zum Download
- Inkl. Pufferlösungen
- Alles in einem robustem Koffer
- IP 57 Wassergeschützt

Product features

- Displays pH / mV / COND / Salt and temperature simultaneously
- Automatic resolution 0.01/0.1/1µS 0.01/0.1mS
- Automatic calibration function COND up to 4 calibration points
- Manual calibration COND 1 point (user defined buffer)
- TDS measurement with adjustable factor
- Large lighted display with calibration indicator
- Data Logger, manual and automatic with 500 memory values with date and time
- GLP
- CAL DUE: set of calibration frequency for high quality of measurement
- USB port for data transfer and power by PC or power-supply
- Software DataLink 70 to download data
- Incl. calibration solution
- Everything in a sturdy case
- IP 57 waterproof

COND 70+ ohne LF Elektrode / without electrode

5040-0273

Leitfähigkeits-Messgerät mit Datenlogger Funktion zur Messung von COND/TDS/Salz und Temperatur /

Analysis instrument with data logger for measuring of COND/TDS, Salinity and temperature

Produktmerkmale

- siehe COND 70+ Set

Product features

- siehe COND 70+ Set

PC 7+DHS Set

mit pH Elektrode 201T und LF-Zelle 2301 T /
with pH electrode 201T and Cond cell 2301 T

Multifunktions-Messgerät zur Messung von pH-mV/ORP-COND und Temperatur inkl. pH Einstabmesskette 201T mit integriertem Temperaturfühler und LF-Zelle
Analysis instrument for measuring of pH, mV/ORP-COND-TDS and temperature incl. pH electrode 201T with internal temperature probe and Cond cell



Produktmerkmale

- Zeigt pH / mV / Leitfähigkeit / TDS und Temperatur gleichzeitig im Display an
- Wählbare Auflösung 0,1 oder 0,01 pH
- Automatische Kalibrierung bei pH für bis zu 3 Punkte
- Manuelle Kalibrierung bei pH für bis zu 2 Punkte
- Automatische Kalibrierung bei COND für bis zu 4 Punkte
- Manuelle Kalibrierung bei COND für 1 Punkt
- Großes Display inkl. Kalibrierungsanzeige
- Anzeige der Messwertstabilität durch Smiley Symbol
- Automatische und manuelle Temperaturkompensation
- Inkl. Pufferlösungen pH 4, pH 7 und Aufbewahrungslösung
- Alles in einem robustem Koffer
- IP 57 Wassergeschützt
- DHS-Funktion

Product features

- Displays pH / mV / COND and temperature simultaneously
- Changeable resolution 0.1 / 0.01 pH
- Automatic calibration function pH up to 3 calibration points
- Manual calibration pH up to 2 points (user defined buffer)
- Automatic calibration function COND up to 4 calibration points
- Manual calibration COND 1 point (user defined buffer)
- Large display with calibration indicator
- Data logger (automatic or manual) 500 data sets with date & time
- Incl. calibration solution pH 4, pH 7 and storage solution
- IP 57 waterproof
- DHS-function



5040-0260

PC 7+DHS Set

mit DHS pH Elektrode 201T und LF-Zelle 2301 T /
with DHS pH electrode 201T and Cond cell 2301 T

Multifunktions-Messgerät zur Messung von pH-mV/ORP-COND und Temperatur inkl. intelligenter pH Einstabmesskette 201T mit integriertem Temperaturfühler und LF-Zelle
Analysis instrument for measuring of pH, mV/ORP-COND-TDS and temperature incl. intelligent pH electrode 201T with internal temperature probe and Cond cell



Produktmerkmale

- siehe PC 7+DHS Set

Product features

- siehe PC 7+DHS Set

5040-0260D

PC 7+DHS Set

ohne pH Elektrode mit LF-Zelle 2301 T /
without electrode and with Cond cell 2301 T

Multifunktions-Messgerät zur Messung von pH-mV/ORP-COND und Temperatur inkl. LF-Zelle
Analysis instrument for measuring of pH, mV/ORP-COND-TDS and temperature incl. Cond cell



5040-0261

Produktmerkmale

- siehe PC 7+DHS Set

Product features

- siehe PC 7+DHS Set

PC 70+DHS Set *mit pH Elektrode 201T und LF-Zelle 2301 T / with pH electrode 201T and Cond cell 2301 T*

Multifunktions-Messgerät mit Datenlogger und GLP-Funktion zur Messung von pH-mV/ ORP-COND-TDS-Salz und Temperatur inkl. pH Einstabmesskette 201T mit integriertem Temperaturfühler und LF-Zelle / Analysis instrument with logger function and GLP function for measuring of pH, mV/ORP-COND-TDS-Salinity and temperature incl. pH electrode 201T with internal temperature probe and Cond cell



5040-0262

Produktmerkmale

- Zeigt pH / mV / Leitfähigkeit / TDS / Salz und Temperatur gleichzeitig im Display an
- Wählbare Auflösung 0,1 oder 0,01 pH
- Automatische Kalibrierung bei pH für bis zu 3 Punkte
- Manuelle Kalibrierung bei pH für bis zu 2 Punkte
- Automatische Kalibrierung bei COND für bis zu 4 Punkte
- Manuelle Kalibrierung bei COND für 1 Punkt
- Großes beleuchtetes Display inkl. Kalibrierungsanzeige
- Anzeige der Messwertstabilität durch Smiley Symbol
- Automatische und manuelle Temperaturkompensation
- Inkl. Pufferlösungen pH 4, pH 7 und Aufbewahrungslösung
- Alles in einem robustem Koffer
- IP 57 Wassergeschützt
- DHS-Funktion

Product features

- Displays pH / mV / COND / Salt and temperature simultaneously
- Changeable resolution 0.1 / 0.01 pH
- Automatic calibration function pH up to 3 calibration points
- Manual calibration pH up to 2 points (user defined buffer)
- Automatic calibration function COND up to 4 calibration points
- Manual calibration COND 1 point (user defined buffer)
- TDS measurement with adjustable factor
- Large lighted display with calibration indicator
- Data logger (automatic or manual) 500 data sets with date & time
- GLP
- CAL DUE: set of calibration frequency for high quality of measurement
- Data Logger, manual and automatic with 500 memory values with date and time
- USB port for data transfer and power by PC or power-supply
- Software PC-Link to download data
- Incl. calibration solution pH 4, pH 7 and storage solution
- IP 57 waterproof
- DHS-function

PC 70+DHS Set *mit DHS pH Elektrode 201T und LF-Zelle 2301 T / with DHS pH electrode 201T and Cond cell 2301 T*

Multifunktions-Messgerät mit Datenlogger und GLP-Funktion zur Messung von pH-mV/ ORP-COND-TDS-Salz und Temperatur inkl. intelligenter DHS pH Einstabmesskette 201T mit integriertem Temperaturfühler und LF-Zelle /

Analysis instrument with logger function and GLP function for measuring of pH, mV/ ORP-COND-TDS-Salinity and temperature incl. intelligent DHS pH electrode 201T with internal temperature probe and Cond cell



5040-0262D

Produktmerkmale

- siehe PC 70+DHS Set

Product features

- siehe PC 70+DHS Set

PC 70+DHS Set

ohne pH Elektrode mit LF-Zelle 2301 T /
without electrode and with Cond cell 2301 T



Multifunktions-Messgerät mit Datenlogger und GLP-Funktion zur Messung von pH-mV/ORP-COND-TDS-Salz und Temperatur inkl. LF-Zelle

Analysis instrument with logger function and GLP function for measuring of pH, mV/ORP-COND-TDS-Salinity and temperature incl. Cond cell

Produktmerkmale

- siehe PC 70+DHS Set

5040-0263

Product features

- siehe PC 70+DHS Set

Technische Daten / Technical data

	pH 7 5040-0250 / 5040-0250D / 5040-0251 / 5040-0252 / 5040-0253 / 5040-0253D	pH 70 5040-0254 / 5040-0254D / 5040-0255 / 5040-0256 / 5040-0256D /
pH Messung / pH measurement		
Messbereich / Measuring range:	0...14,00 pH / 0...14.00 pH	-2,00...16,00 pH / -2.0...16.00 pH
Auflösung / Resolution:	0,1/0,01 pH / 0.1/0.01 pH	0,1/0,01 pH / 0.1/0.01 pH
Genauigkeit / Accuracy:	± 0,02 pH / ± 0.02 pH	± 0,02 pH / ± 0.02 pH
Kalibrierpunkte / Calibration points:	1...3 Punkte / points 2 Benutzerdef.Punkte/ points defined by user	1...3 Punkte / points 2 Benutzerdef.Punkte/ points defined by user
Autom. Erkennung der Kalibrierlösung/ Buffer recognition	USA: pH 1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01 NIST: pH 1,68 / 4,01 / 6,86 / 9,18	USA:pH1,68/4,01/7,00/10,01/12,45 NIST: pH 1,68/4,01/6,86/9,18/12,46
Anzeige Steigung + Offset / Indication of Slope + Offset:	Ja / Yes	Ja mit Datum und Uhrzeit / Yes with date and time
Anzeige der Kalibrierpunkte / Indication of calibration point:	Ja / Yes	Ja / Yes
CAL DUE	-	Ja / Yes
Messwertstab / measurement stab.:	Ja / Yes	Ja / Yes
Redox		
Messbereich / Measuring range:	± 1000 mV	-1000 mV...1900 mV
Auflösung / Resolution:	1 mV	0,1 mV / 1 mV / 0.1 mV / 1 mV
Temperatur		
Messbereich / Measuring range:	0...+100°C	-10...+110°C
Auflösung / Resolution:	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C
Genauigkeit / Accuracy:	± 0,5°C / ± 0.5°C	± 0,5°C / ± 0.5°C
Temp.kompensation / Temp. compensation:	Automatisch / Manuell 0...100°C/ Automatic / manual 0...100°C	Automatisch / Manuell 0...100°C/ Automatic / manual 0...100°C
Temp.Kalibrierung / Calibration	Ja / Yes	Ja / Yes
System GLP:	-	Ja / Yes
Speicher / Memory:	-	Ja / Auto oder Man. / 500 Datensätze mit Datum & Zeit / Yes / Man. or Auto / 500 data with date and time
Auto. Abschaltung/ Auto power off:	nach 20 Minuten / after 20 minutes	
Display:	LCD	LCD mit Hintergrundbeleuchtung / LCD with backlight
Eingänge / Inputs:	BNC und Chinch/RCA (ATC) / BNC and Chinch/RCA (ATC)	BNC und Chinch/RCA (ATC) USB / BNC and Chinch/RCA (ATC) USB
Spannungsvers. / Power supply:	3 x 1,5Volt AA Batterien / 3 x 1,5Volt AA Batteries	3 x 1,5Volt AA Batterien oder Netzteil mit USB-Kabel / 3 x 1,5Volt AA Batteries or power-supply by USB
IP Schutz / IP protection class	IP 57	IP 57
Abmessungen Gerät, Gewicht / Dimensions instrument, Weight:	196 x 86 x 33 mm (L x B/W x H), 300 g	196 x 86 x 33 mm (L x B/W x H), 300 g

pH
REDOX
CD
TDS
SALT
0°C...+100°C
IP 57
BACKLIGHT
... KB memory



Technische Daten / Technical data	COND 7+ 5040-0270 / 5040-0271	COND 70+ 5040-0272 / 5040-0273	PC 7 5040-0260 / 5040-0260 D / 5040-0261	PC 70 5040-0262 / 5040-0262D / 5040-0263
pH Messung / pH measurement Messbereich / Measuring range: Auflösung / Resolution: Genauigkeit / Accuracy: Kalibrierpunkte / Calibration points: Autom. Erkennung der Kalibrierlösung/ Buffer recognition Anzeige Steigung + Offset / Indication of Slope + Offset: Anzeige der Kalibrierpunkte / Indication of calibration point: CAL DUE Messwertstab. / measurement stab.:	-	-	0...14,00 pH / 0...14.00 pH 0,1/0,01 pH / 0.1/0.01 pH ± 0,02 pH / ± 0.02 pH 1...3 Punkte / points 2 Benutzerdef.Punkte/ points defined by user USA: pH 1,68 / 4,01 / 7,00 / 10,01 NIST: pH 1,68 / 4,01 / 6,86 / 9,18 Ja / Yes Ja / Yes - Ja / Yes	-2...16,00 pH / -2...16.00 pH 0,1/0,01 pH / 0.1/0.01 pH ± 0,02 pH / ± 0.02 pH 1...3 Punkte / points 2 Benutzerdef.Punkte/ points defined by user USA: pH 1,68/4,01/7,00/10,01/12,45 NIST: pH 1,68/4,01/6,86/9,18/12,46 Ja mit Datum und Uhrzeit / Yes with date and time Ja / Yes Ja / Yes Ja / Yes
Redox Messbereich / Measuring range: Auflösung / Resolution:	-	-	± 1000 mV 1 mV	-1000 +1900 mV 0,1 mV / 1 mV / 0.1 mV / 1 mV
Leitfähigkeit / Conductivity Messbereich / Measuring range: Auflösung / Resolution: Genauigkeit / Accuracy: Kalibrierpunkte / Calibration points: Autom. Erkennung der Kalibrierlösung/ Buffer recognition Zellen Konstanz / Cell constant selectable: Temp.koeffizient/ Temp. coefficient: Reference Temp./ Reference temp.: GLP Funktion / GLP Function Anzeige der Kalibrierpunkte / Indication of calibration point: CAL DUE: Anzeige der Messwertstabilität / Indication of calibration standards	0,0...20,0-200,0-2000µS / 2,00-20,00-200,0mS 0,01/0,1/1µS 0,01/0,1mS ±2% f.s 1...4 Punkte / points, 84µS, 1413µS, 12,88mS, 111,8mS 1 Benutzerdef. Punkt / point user defined 0,1 - 1 - 10,0 / 0,1 - 1 - 10,0 0,00...10,00%/°C 15...30°C - Ja / Yes - Ja / Yes	0,00...20,00-200,0-2000µS / 2,00-20,00-200,0mS 0,01/0,1/1µS 0,01/0,1mS ±2% f.s 1...4 Punkte / points, 84µS, 1413µS, 12,88mS, 111,8mS 1 Benutzerdef. Punkt / point user defined 0,1 - 1 - 10,0 / 0,1 - 1 - 10,0 0,00...10,00%/°C 15...30°C Ja / Yes Ja / Yes - Ja / Yes	0,0...20,00-200,0-2000µS / 2,00- 20,00-200,0mS 0,01/0,1/1µS 0,01/0,1mS ±2% f.s. 1...4 Punkte / points, 84µS, 1413µS, 12,88mS, 111,8mS 1 Benutzerdef. Punkt / point user defined 0,1 - 1 - 10,0 / 0,1 - 1 - 10,0 0,00...10,00%/°C 15...30°C - Ja / Yes	0,00...20,00-200,0-2000µS / 2,00-20,00-200,0mS 0,01/0,1/1µS 0,01/0,1mS ±2% f.s. 1...4 Punkte / points, 84µS, 1413µS, 12,88mS, 111,8mS 1 Benutzerdef. Punkt / point user defined 0,1 - 1 - 10,0 / 0,1 - 1 - 10,0 0,00...10,00%/°C 15...30°C Ja / Yes Ja / Yes
TDS Messbereich / Measuring range: Genauigkeit / Accuracy: TDS Faktor :	0,01mg/l...200 g/l ±1% f.s 0,40...1,00 / 0.40...1.00	0,01mg/l...200 g/l ±1% f.s 0,40...1,00 / 0.40...1.00	0,01mg/l...200 g/l ±1% f.s 0,40...1,00 / 0.40...1.00	0,01mg/l...200 g/l ±1% f.s 0,40...1,00 / 0.40...1.00
Salzgehalt / Salinity Messbereich / Measuring range Genauigkeit / Accuracy:	-	0,1...100ppt / 0.1...100ppt ±1% f.s	-	0,1...100ppt / 0.1...100ppt ±1% f.s
Temperatur Messbereich / Measuring range: Auflösung / Resolution: Genauigkeit / Accuracy: Temp.kompensation / Temp. compensation: Temp.kompensation Leitfähigkeit/ Temp. compensation COND: Temp.Kalibrierung / Calibration	0...+100°C 0,1°C / 0.1°C ± 0,5°C / ± 0.5°C - Automatisch / Manuell 0...80°C/ Automatic / manual 0...80°C Ja / Yes	-10...+110°C 0,1°C / 0.1°C ± 0,5°C / ± 0.5°C - Automatisch / Manuell 0...100°C/ Automatic / manual 0...100°C Ja / Yes	0...+100°C 0,1°C / 0.1°C ± 0,5°C / ± 0.5°C Automatisch / Manuell 0...100°C/ Automatic / manual 0...100°C Automatisch / Manuell 0...80°C/ Automatic / manual 0...80°C Ja / Yes	-10...+110°C 0,1°C / 0.1°C ± 0,5°C / ± 0.5°C Automatisch / Manuell 0...100°C/ Automatic / manual 0...100°C Automatisch / Manuell 0...100°C/ Automatic / manual 0...100°C Ja / Yes
System GLP:	-	Ja / Yes	-	Ja / Yes
Speicher / Memory:	-	Ja / Auto oder Man. / 500 Datensätze mit Datum & Zeit / Yes / Man. or Auto / 500 data with date and time	-	Ja / Auto oder Man. / 500 Datensätze mit Datum & Zeit / Yes / Man. or Auto / 500 data with date and time
Auto. Abschaltung/ Auto power off:	nach 20 Minuten / after 20 minutes			
Display:	LCD	LCD mit Hintergrundbeleuchtung / LCD with backlight	LCD	LCD mit Hintergrundbeleuchtung / LCD with backlight
Eingänge / Inputs:	BNC und Klinke (ATC) / BNC and Jack phono (ATC)	BNC und Klinke (ATC) USB / BNC and Jack phono (ATC) USB	BNC und Klinke (ATC) / BNC and Jack phono (ATC)	BNC und Klinke (ATC) USB / BNC and Jack phono (ATC) USB
Spannungsvers. / Power supply:	3 x 1,5Volt AA Batterien / 3 x 1,5Volt AA Batteries	3 x 1,5Volt AA Batterien oder Netzteil / 3 x 1,5Volt AA Batteries or power-supply	3 x 1,5Volt AA Batterien / 3 x 1,5Volt AA Batteries	3 x 1,5Volt AA Batterien oder Netzteil / 3 x 1,5Volt AA Batteries or power-supply
IP Schutz / IP protection class	IP 57	IP 57	IP 57	IP 57
Abmessungen Gerät, Gewicht / Dimensions instrument, Weight:	196 x 86 x 33 mm (L x B/W x H), 300 g	196 x 86 x 33 mm (L x B/W x H), 300 g	196 x 86 x 33 mm (L x B/W x H), 300 g	196 x 86 x 33 mm (L x B/W x H), 300 g

Bestelldaten / order data





- 5040-0250** ③ **pH 7+DHS Set** inkl. pH Elektrode 201T mit internem Temperatursensor, farbige Pufferlösungen pH4,01, pH7,00, Aufbewahrungslösung und Messbecher /
pH 7+DHS Set incl. pH electrode 201T with temperature sensor inside BNC-connector, colored buffer solution pH4,01, pH7,00, storage solution and beaker
- 5040-0250D** ③ **pH 7+DHS Set** inkl. DHS pH Elektrode 201T mit internem Temperatursensor, farbige Pufferlösungen pH4,01, pH7,00, Aufbewahrungslösung und Messbecher /
pH 7+DHS Set incl. DHS pH electrode 201T with temperature sensor inside BNC-connector, colored buffer solution pH4,01, pH7,00, storage solution and beaker
- 5040-0251** ③ **pH 7+DHS Set** inkl. 1 Meter Elektrodenkabel S7/BNC, Temperatursensor NT55, farbige Pufferlösungen pH4,01, pH7,00, Aufbewahrungslösung und Messbecher /
pH 7+DHS Set incl. 1 meter cable for pH electrode S7/BNC and NT55 temperature probe, colored buffer solution pH4,01, pH7,00, storage solution and beaker
- 5040-0252** ③ **pH 7+DHS Set** inkl. pH GEL-Elektrode, NT55 Temperatursensor, farbige Pufferlösungen pH4,01, pH7,00, Aufbewahrungslösung und Messbecher /
pH 7+DHS Set incl. pH GEL electrode with plastic body with 1 meter cable and BNC connector, colored buffer solution
- 5040-0253** ③ **pH 7+DHS FOOD Set** inkl. pH Elektrode 2-Pore T mit internem Temperatursensor NTC 30K Ohm, farbige Pufferlösung pH 4,01, pH 7,00, Aufbewahrungslösung und Messbecher /
pH 7+DHS FOOD Set incl. pH electrode 2-Pore T with internal temperaturesensor NTC 30K Ohm, colored buffer solution pH4,01, pH7,00, storage solution and beaker
- 5040-0253D** ③ **pH 7+DHS FOOD Set** inkl. 2-Pore DHS pH Elektrode 2-Pore T mit internem Temperatursensor NTC 30K Ohm, farbige Pufferlösung pH 4,01, pH 7,00, Aufbewahrungslösung und Messbecher /
pH 7+DHS FOOD Set incl. DHS pH electrode 2-Pore T with internal temperaturesensor NTC 30K Ohm, colored buffer solution pH4,01, pH7,00, storage solution and beaker
- 5040-0254** ③ **pH 70+DHS Set** inkl. pH Elektrode 201T mit internem Temperatursensor, farbige Pufferlösungen pH4,01, pH7,00, Aufbewahrungslösung, Software, USB-Kabel und Messbecher /
pH 70+DHS Set incl. pH electrode 201T with temperature sensor inside BNC-connector, colored buffer solution pH4,01, pH7,00, storage solution, Software, USB-cable and beaker
- 5040-0254D** ③ **pH 70+DHS Set** inkl. DHS pH Elektrode 201T mit internem Temperatursensor, farbige Pufferlösungen pH4,01, pH7,00, Aufbewahrungslösung, Software, USB-Kabel und Messbecher /
pH 70+DHS Set incl. DHS pH electrode 201T with temperature sensor inside BNC-connector, colored buffer solution pH4,01, pH7,00, storage solution, Software, USB-cable and beaker
- 5040-0255** ③ **pH 70+DHS Set** inkl. S7 auf BNC Kabel, Temperatursensor NT55, farbige Pufferlösungen pH4,01, pH7,00, Aufbewahrungslösung, Software, USB-Kabel und Messbecher /
pH 70+DHS Set incl. cable S7/BNC, temperature sensor NT55, colored buffer solution pH4,01, pH7,00, storage solution, Software, USB-cable and beaker
- 5040-0256** ③ **pH 70+DHS FOOD Set** inkl. pH Elektrode 2-Pore T mit internem Temperatursensor farbige Pufferlösungen pH4,01, pH7,00, Aufbewahrungslösung, Software, USB-Kabel und Messbecher /
pH 7+DHS FOOD Set incl. pH electrode 2-Pore T with internal temperaturesensor inside BNC-connector, colored buffer solution pH4,01, pH7,00, storage solution, Software, USB-cable and beaker
- 5040-0256D** ③ **pH 70+DHS FOOD Set** inkl. DHS pH Elektrode 2-Pore T mit internem Temperatursensor farbige Pufferlösungen pH4,01, pH7,00, Aufbewahrungslösung, Software, USB-Kabel und Messbecher /
pH 7+DHS FOOD Set incl. DHS pH electrode 2-Pore T with internal temperaturesensor inside BNC-connector, colored buffer solution pH4,01, pH7,00, storage solution, Software, USB-cable and beaker
- 5040-0270** ③ **COND 7+ Set** inkl. Leitfähigkeitszelle 2301 T ATC mit internem Temperatursensor Kabellänge 1m, Leitfähigkeitslösung , Koffer und Zubehör. /
COND 7+ Set incl. conductivity cell 2301 T ATC with temperature sensor inside, cable length 1m with BNC/Cinch plug, conductivity standard, carrying case and accessories.
- 5040-0271** ③ **COND 7+ Set** ohne Leitfähigkeitszelle, Leitfähigkeitslösung , Koffer und Zubehör. /
COND 7+ Set without conductivity cell, conductivity standard, carrying case and accessories.
- 5040-0272** ③ **COND 70+ Set** inkl. Leitfähigkeitszelle 2301 T ATC mit internem Temperatursensor Kabellänge 1 m, Netzteil, Software PC-Link zum Datentransfer, Leitfähigkeitslösung, Koffer und Zubehör. /
COND 70+ Set incl. conductivity cell 2301 T with ATC with temperature sensor inside, cable length 1 m, power supply, software PC-Link to download data, conductivity standard, carrying case and accessories.
- 5040-0273** ③ **COND 70+ Set** ohne Leitfähigkeitszelle, inkl. Netzteil, Software PC-Link zum Datentransfer, Leitfähigkeitslösung, Koffer und Zubehör. /
COND 70+ Set without conductivity cell, incl. power supply, software PC-Link to download data, conductivity standard, carrying case and accessories.



- 5040-0260** ③ **PC 7+DHS Set** inkl. pH Elektrode 201T mit internem Temperatursensor, Leitfähigkeitszelle 2301 T mit ATC, Kabellänge 1m, pH und Leitfähigkeitslösung , Koffer und Zubehör. / **PC 7+DHS Set** incl. pH electrode 201T with temperature sensor inside, conductivity cell 2301 T with ATC, cable length 1m, colored pH buffer and conductivity standard, carrying case and accessories.
- 5040-0260D** ③ **PC 7+DHS Set** inkl. DHS pH Elektrode 201T mit internem Temperatursensor Leitfähigkeitszelle 2301 T mit ATC, Kabellänge 1m, pH und Leitfähigkeitslösung , Koffer und Zubehör. / **PC 7+DHS Set** incl. DHS pH electrode 201T with temperature sensor inside, conductivity cell 2301 T with ATC, cable length 1m, colored pH buffer and conductivity standard, carrying case and accessories.
- 5040-0261** ③ **PC 7+DHS Set** ohne pH Elektrode, inklusive Leitfähigkeitszelle 2301 T mit ATC, Kabellänge 1m, Temperatur Sensor NT 55, BNC/S7 1m Kabel, pH und Leitfähigkeitslösung, Koffer und Zubehör. / **PC 7+DHS Set** without pH electrode, included conductivity cell 2301 T with ATC, cable length 1m, with temperature probe NT 55, BNC/S7 1m cable, colored pH buffer and conductivity standard, carrying case and accessories.
- 5040-0262** ③ **PC 70+DHS Set** inkl. pH Elektrode 201T mit internem Temperatursensor, Leitfähigkeitszelle 2301 T mit ATC, Kabellänge 1m, Netzteil, Software PC-Link zum Datentransfer, pH und Leitfähigkeitslösung, Koffer und Zubehör. / **PC 70+DHS Set** incl. pH electrode 201T with temperature sensor inside, conductivity cell 2301 T with ATC, cable length 1m, power supply, software PC-Link to download data, colored pH buffer and conductivity standard, carrying case and accessories.
- 5040-0262D** ③ **PC 70+DHS Set** inkl. DHS pH Elektrode 201T mit internem Temperatursensor, Leitfähigkeitszelle 2301 T mit ATC, Kabellänge 1m, Netzteil, Software PC-Link zum Datentransfer, pH und Leitfähigkeitslösung, Koffer und Zubehör. / **PC 70+DHS Set** incl. DHS pH electrode 201T with temperature sensor inside, conductivity cell 2301 T with ATC, cable length 1m, power supply, software PC-Link to download data, colored pH buffer and conductivity standard, carrying case and accessories.
- 5040-0263** ③ **PC 70+DHS Set** ohne pH Elektrode, inklusive Leitfähigkeitszelle 2301 T mit ATC, Kabellänge 1m, Temperatursensor NT 55, BNC/S7 mit 1m Kabel, Netzteil, Software PC-Link zum Datentransfer, pH und Leitfähigkeitslösung, Koffer und Zubehör. / **PC 70+DHS Set** without pH electrode, included conductivity cell 2301 T with ATC, cable length 1m, with temperature probe NT 55, BNC/S7 1m cable, power supply, software PC-Link to download data, colored pH buffer and conductivity standard, carrying case and accessories.

Zubehör für / Accessories

Beschreibung Description

	S7 / BNC Kabel 1m für pH Elektrode S7 / BNC cable length 1m for pH electrode	6030-0090 ③
	S7 / DIN Kabel 1m für pH Elektrode S7 / DIN cable length 1m for pH electrode	6030-0091 ③
	Elektrodenhalter mit flexiblem Arm Electrode holder with flexible arm	6030-0092 ③
	NT 55 Temperatur Sensor mit 1m Kabel und Chinch Stecker NT 55 Temperature probe with 1m cable and Chinch plug	6030-0093 ③
	ST 10 Magnetrührer ST 10 Magnetic Stirrer	6030-0098 ③
	IQ-OQ Manual in Papierform IQ-OQ paper manual	6030-0096 ③
	USB Netzteil für 70er Serie/ Power supply USB for 70 series	6030-0113 ③