

Bedienungsschritte			
1	Geräte einschalten	6	Luftpumpe einschalten: < AIR > drücken, Luftstrom regulieren
2	Methode wählen: → < USER METHODS >	7	Messgefäße füllen und einsetzen
3	Methode ändern: → < PARAM > (→ < CELL CONST >)	8	Probenvorbereitung, Reaktionsgefäße füllen und einsetzen
4	Aktive Kanäle und Proben-identifikationen eingeben: → < SAMPLE DATA >	9	Luftstrom nachregulieren
5	Heizung einschalten: < HEATER > drücken wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist, leuchtet die Lampe "TEMP REACHED" auf und es ertönt ein Signalton	10	Messung starten: < GO > drücken Automatische Messung mit Auswertung und Ausdruck des Resultat-Protokolls

Dialog				
Änderung: <ul style="list-style-type: none"> - zu ändernden Parameter aufrufen - neuen Wert eingeben - mit < ENTER > bestätigen 		Ausstieg: < QUIT > drücken		
Taste	Anzeige	Bedeutung	Initialwert	Eingabebereich
USER METHODS	▶ recall method: Y/N ?	Methodenaufruf: Ja/Nein	-	Y; N
	▶ recall method (1 - 9) ?	Eingabe der Methodennummer, die zur aktuellen Methode werden soll	-	1 ... 9
	▶ store method: Y/N ?	Abspeichern der aktuellen Methode: Ja/Nein	-	Y; N
	▶ store actual method (1 - 9) ?	Eingabe der Nummer, unter der die aktuelle Methode abgespeichert werden soll	-	1 ... 9
	▶ method x is occupied! overwrite method x: Y/N ?	Überschreiben einer abgespeicherten Methode: Ja/Nein (Erscheint, wenn die angegebene Methodennummer bereits besetzt ist)	-	Y; N
	▶ delete method: Y/N ?	Löschen einer Methode: Ja/Nein	-	Y; N
	▶ delete method (1 - 9) ?	Eingabe der Methodennummer, die gelöscht werden soll	-	1 ... 9
	▶ method report: Y/N ?	Ausdruck des Methodenreports mit den wichtigsten Parametern	-	Y; N
SAMPLE DATA	▶ active channels: x x x x x x ok: Y/N ?	Anzeige der aktiven Kanäle Bestätigung: Ja/Nein	1 2 3 4 5 6	Y; N
	▶ active channels (1 - 6) ?	Eingabe der aktiven Kanäle für die aktuelle Messung (0 = alle Kanäle)	-	0; 1 ... 6
	▶ identification channel X:	Eingabe der Probenidentifikation für Kanal X (max. 10 Zeichen)	-	0 ... 9; .
REPORT	▶ parameter report: Y/N ?	Ausdruck des Parameter-Reports	-	Y; N
	▶ full report: Y/N ?	Ausdruck der Resultate und des Parameter-Reports	-	Y; N
	▶ method report: Y/N ?	Ausdruck des Methodenreports mit den wichtigsten Parametern	-	Y; N
	▶ report of stored cell const.: Y/N ?	Ausdruck der im Zellkonstanten-Speicher gespeicherten Werte	-	Y; N
	▶ RS 232 send XXX : Y/N ?	Ein- / Ausschalten des RS 232-Ausgangs Y = Bestätigen ; N = OFF → ON → OFF → ...	OFF	Y; N
	▶ RS 232 baud rate XXXX : Y/N ?	Baud Rate für den RS 232-Ausgang Y = Bestätigen ; N = Änderung: 1200 → 2400 → 4800 → 9600 → 1200 → ...	1200	Y; N
	▶ RS 232 handshake XXX : Y/N ?	Ein- / Ausschalten des RS 232-Handshake Y = Bestätigen ; N = OFF → ON → OFF → ...	ON	Y; N
DATE	▶ date (YY-MM-DD) : XX	Eingabe des Datums: XX = YY Jahr XX = MM Monat XX = DD Tag	00 01 01	YY: 0 ... 99 MM: 1 ... 12 DD: 1 ... 31
	▶ time (hh:mm) : XX	Eingabe der Zeit: XX = hh Stunden XX = mm Minuten	00 00	hh: 0 ... 23 mm: 0 ... 59

Taste	Anzeige	Bedeutung	Initialwert	Eingabebereich
PARAM	▶ temperature (50 - 220 °C)	Soll-Temperatur der Probe	50 °C	50 ... 220 °C
	▶ temp. correction (0.0-9.9 °C)	Temperaturkorrektur (Abweichung der aktuellen Temperatur der Probe von der Soll-Temperatur, gemessen mit Kalibrierthermometer)	0 °C	+0.0 ... 9.9 °C
	▶ cond.range (20,100,200 uS/cm)	Leitfähigkeits-Messbereich	200 µS/cm	20; 100; 200 µS/cm
	▶ evaluation modes: x/x/x	Auswertmodi: 1 = Induktionszeit 2 = Zeit Δt bis zum Erreichen der vorgegebenen Leitfähigkeitsänderung $\Delta \kappa$ 3 = Leitfähigkeitsänderung $\Delta \kappa$ in der vorgegebenen Zeitspanne Δt	1/-/-	1; 2; 3
	▶ ev.mode 2: delta K (1 - 200)	Vorgabe der Leitfähigkeitsänderung $\Delta \kappa$ für evaluation mode 2 (wird nur abgefragt, wenn ev. mode 2 gesetzt ist)	50 µS/cm	1 ... 200 µS/cm
	▶ ev.mode 3: delta t (1 - 48 h)	Vorgabe der Zeitspanne Δt für evaluation mode 3 (wird nur abgefragt, wenn ev. mode 3 gesetzt ist)	1 h	1 ... 48 h
	▶ delay time (0 - 48 h)	Verzögerungszeit für die definitive Endpunkt-Anerkennung, die in dieser Zeitspanne auftretenden Endpunkte werden durch einen nachfolgenden Endpunkt überschrieben	0 h	0 ... 48 h
	▶ paper feed (1 - 20 cm/h)	Papiervorschubgeschwindigkeit des Druckers	1 cm/h	1 ... 20 cm/h
	▶ x.xx x.xx x.xx x.xx x.xx x.xx cell constants ok: Y/N ?	Anzeige der methodenspezifischen Zellkonstanten; Bestätigung: Ja/Nein	-	Y; N
	▶ new cell constants: stored/stand.values (1/2): x?	Übernahme neuer Zellkonstanten in die aktuelle Methode: 1 = gespeicherte Zellkonstanten 2 = Standard-Zellkonstanten (1.00 /cm)	1	1; 2
	▶ meas. time (1-48 h, >48=INF)	Messzeit, nach Ablauf dieser Zeit wird die Messung automatisch abgebrochen	48 h	1 ... 48 h; >48 = INF
	▶ end mode EP stop XXX : Y/N ?	XXX = ON: Automatischer Messabbruch, wenn jeder aktive Kanal alle Endpunkte (EP) erreicht hat Y = Bestätigen; N = OFF→ON→OFF→...	OFF	Y; N
	▶ end mode heater stop XXX : Y/N ?	XXX = ON: Automatisches Ausschalten der Heizung am Ende der Messung Y = Bestätigen; N = OFF→ON→OFF→...	OFF	Y; N
▶ end mode air stop XXX : Y/N ?	XXX = ON: Automatisches Ausschalten der Luftzufuhr am Ende der Messung Y = Bestätigen; N = OFF→ON→OFF→...	OFF	Y; N	
▶ parameter report: Y/N ?	Ausdruck des Parameter-Reports	-	Y; N	
CELL CONST	▶ manual change: Y/N ?	Änderung der Zellkonstanten durch Eingabe via Tastatur	-	Y; N
	▶ cell constant (0.10-9.99 /cm) channel X:	Eingabe der Zellkonstanten für Kanal X	1.00 /cm	0.10 ... 9.99 /cm
	▶ new calibration: Y/N ?	Neue Zellkonstanten-Kalibrierung: Ja/Nein	-	Y; N
	▶ calibration channels: x x x x x x ok: Y/N ?	Anzeige der Kanäle zur Kalibrierung Bestätigung: Ja/Nein	1 2 3 4 5 6	Y; N
	▶ which channels (1 - 6) ?	Eingabe der Kanäle, die kalibriert werden sollen (0 = alle Kanäle)	-	0; 1 ... 6
	▶ stand.sol.cond. (10-400 uS/cm)	Leitfähigkeit κ der Standardlösung	200 µS/cm	10 ... 400 µS/cm
	▶ start calibration: Y/N ?	Kalibrierung starten: Ja/Nein	-	Y; N
	▶ * Calibration Run *	Automatische Kalibrierung läuft	-	-
	▶ x.xx x.xx x.xx x.xx x.xx x.xx calibration data ok: Y/N ?	Anzeige der neu ermittelten Zellkonstanten Bestätigung: Ja/Nein	-	Y; N
	▶ x.xx x.xx x.xx x.xx x.xx x.xx insert into actual method:Y/N?	Übernahme der angezeigten Zellkonstanten in die aktuelle Methode (Methode 0): Ja/Nein	-	Y; N
▶ x.xx x.xx x.xx x.xx x.xx x.xx store new cell constants: Y/N?	Übernahme der angezeigten Zellkonstanten in den Zellkonstanten-Speicher: Ja/Nein	-	Y; N	
▶ report of stored cell const.: Y/N	Ausdruck der im Zellkonstanten-Speicher gespeicherten Werte	-	Y; N	