

WD 100

Többparaméteres koloriméter



Fontos figyelmeztetés

- Kérjük, figyelmesen tanulmányozza ezt a használati útmutatót a termék használata előtt.

- Működtesse a műszert szobahőmérsékleten; a KOI mérést akkor végezze el, miután a fiola szobahőmérsékletre lehűlt, és az egyenletesen elkevert reagens teljesen feloldódott.

- Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség és a frekvencia megfelel a hálózati tápfeszültségnek (bemeneti teljesítmény: 12Vd.c. 1,5A; IP-kód: IP20)

- Ha 9 V-os elemet használ, ügyeljen arra, hogy távolítsa azt el, ha hosszú ideig nem használja a műszert.

- Kérjük, dobja ki a csomagolóanyagot a vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően.

- Kérjük, győződjön meg arról, hogy a műszert az alábbi feltételek mellett használja:

-
-
-
-
A. Beltéri használatra

B. Magasság 2000 m-ig

C. 5 - 40°C

D. max. 80% relatív páratartalom

E. túlfeszültség: I. kategória

F. SZENNYEZÉS: II fokú

- Ha bármilyen kérdése van a termék használatával kapcsolatban, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi képviselővel.

- Ne végezzen szakszerűtlen össze- vagy szétszerelést engedély nélkül. Kérjük, tisztítsa meg és tartsa karban a műszert és a tartozékokat a karbantartási előírásoknak megfelelően, minden használat után.

Kicsomagolás

Kicsomagolás előtt gondosan ellenőrizze, hogy a szállítási karton jó állapotban van-e. Kérjük, ellenőrizze az összes tételt az alábbi csomaglista szerint. Ha bármilyen kérdése van, kérjük, őrizze meg a sorozatszámot, és segítségért forduljon a helyi kereskedőhöz.

#	Tétel
1	WD 100 koloriméter
2	Fiola porvédő sapka
3	Transzformátor
4	Használati utasítás








WD 100 Összeállítási táblázat








Pozíció	Kijelölés	Pozíció	Kijelölés
1	Transzformátor	5	gomb
2	Fiola porvédő sapka	6	Akkumulátor fedél
3	Mérési port	7	Konnektor
4	Képernyő	8	9 V alakú elem (opcionális)

Gombok és szimbólumok; Bevezetés

(1). Műveleti gombok leírása :

Gombok	Funkció	Leírás
DATA	Adat	Mutatja az adatokat a kijelzőn
MENU	Menü	Vissza az előző menühöz
	FEL Nyíl	Felfelé görgeti a kiválasztott menüket vagy a tárolt adatokat
	Le Nyíl	Lefelé görgeti a kiválasztott menüket vagy a tárolt adatokat
	Jobb Nyíl	1. Jobbra görgeti a kiválasztott menüket vagy a tárolt adatokat 2. Állítsa be a kedvenc görbét, és lépjen be a beállítási funkcióba.
	Belép	Egy menün belül kiválasztja a megjelenített menüpontot; numerikus bevitel esetén elfogadja a megjelenített értéket.
	Áram	Hálózati kapcsoló

(2). Képernyő szimbólumok leírása :

Szimbólum	Leírás
	Transzformátor használata
	100% teljesítmény
	66% teljesítmény
	33% teljesítmény
	5%-nál alacsonyabb az elem töltöttsége, cserélje ki minél hamarabb. (Háttérvilágítás és hang zárva)
<<	Kiválasztott opció
<	Kiválasztott opció

Művelet

Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség megegyezik a WD 100 névleges feszültségével (100-240 VAC táp), a kimeneti feszültség DC12V. A tápegység házának hiányában a felhasználó megteheti, hogy közvetlenül használjon 9 V-os elemet. Nyomja meg a bekapcsológombot, és elkezdheti használni a WD 100-at.

1. Művelet menüpontok









Tartalom	tételeket	Leírás	Megjegyzés
MAIN MENU (Főmenü)	1: PROG list	Standard görbe menü	
	2: FAVOR set	Kedvenc görbe beállítása	
	3: TIME	Dátum és idő beállítása	
	4: Backlight	Háttérvilágítás beállítása	
	5: Sound	Hangbeállítás	
	6: Auto shut	Automatikus energia beállítás	
	7: Memory	Memória beállítása	
	8. List Way	Görbe menü beállítása	



CURVE MENU
(Görbe menü)

1: COD LR	Alacsony tartományú KOI észlelési görbe	10-150 mg/l
2: COD HR	Magas tartományú KOI észlelési görbe	150 - 1500 mg/l
3: COD HR+	High Plus tartomány KOI észlelési görbe	1500-15000 mg/l
4: NH3-N LR	Alacsony tartományú ammónia-N kimutatási görbe	0,02 - 2,50 mg/l
5: NH3-N HR	Magas tartományú ammónia-N kimutatási görbe	0,4 - 50,0 mg/l
6: PO4 LR	Alacsony tartományú összes foszfor kimutatási görbe	0,06 - 3,50 mg/l
7: PO4 HR	Magas tartományú összes foszfor kimutatási görbe	1,0 - 50,0 mg/l
8: TN LR	Alacsony tartomány összes nitrogén kimutatási görbe	0,5-25,0 mg/l
9: TN HR	Magas tartományú összes nitrogén kimutatási görbe	2 - 150 mg/l
10: USER-01	User-01 görbe	Kalibrálás szükséges
11: USER-02	User-02 görbe	Kalibrálás szükséges
12: USER-03	User-03 görbe	Kalibrálás szükséges
13: USER-04	User-04 görbe	Kalibrálás szükséges
14: USER-05	User-05 görbe	Kalibrálás szükséges
15: USER-06	User-06 görbe	Kalibrálás szükséges
16: USER-07	User-07 görbe	Kalibrálás szükséges
17: USER-08	User-08 görbe	Kalibrálás szükséges
18: USER-09	User-09 görbe	Kalibrálás szükséges
19: USER-10	Felhasználó-10 görbe	Kalibrálás szükséges
20: USER-11	Felhasználó-11 görbe	Kalibrálás szükséges

WORK Menu Munka menü	START	Teszt képernyő	
	Info	Felhasználói kalibrációs adatok	Tartományértékek a standard görbében
	SET	Kalibrációs paraméterek	Nincs funkció a standard görbében
SETTING Menu (Beállítások)	1: Name	Görbenevek beállítása	
	2: Wavelength	A hullámhossz beállítása	
	3: Unit	A koncentráció mértékegységének beállítása	
	4: RANGE	A koncentráció tartomány beállítása	A felbontás automatikusan beállítva a beállított tartomány szerint
	5: CAL	Kalibrációs paraméter	

2. Standard görbe és felhasználói görbe

#	Lépések	Kijelző
1	Kapcsolja be a készüléket, a képernyőn megjelenik LOGO	ROCKER
2	2 sec múlva megjelenik a Curve menü	1 : COD LR < <  2 : COD HR
3	Nyomja meg a FEL gombot és a LE gombot válassza ki a standard görbét vagy a Felhasználói görbét a "<<" szimbólum az opció pozíciója Nyomja meg a  gombot a WORK menübe lépéshez	1 : COD LR  2 : COD HR < <
4	válassza a „ START ” választási lehetőséget, nyomja meg a  gombot a teszt elindításához	CODHR @ 6 1 0 nm  Start < Info
5	Helyezze be a VAK fiolát	CODHR @ 6 1 0 nm  INSERT Blank
6	Miután a VAK fiolát behelyezte a fiola-tartóba, egy OK üzenet jelenik meg	CODHR @ 6 1 0 nm  Blank OK
7	Vegye ki a VAK fiolát Megjelenik a MINTA üzenet	CODHR @ 6 1 0 nm  INSERT Sample










8	Helyezze be a mintát tartalmazó fiolát. 2 másodpercen megjelenik az eredmény, amely automatikusan mentésre kerül.	CODHR @ 6 1 0 nm 1001 mg/l 
9	Helyezzen be egy másik, mintát tartalmazó fiolát a fiola-tartóba és így tovább.	CODHR @ 6 1 0 nm 487.1mg/l 






Megjegyzések:





- A. A tesztek elvégzésekor ügyeljen arra, hogy minden fiolát ugyanabban az irányban helyezzen be a fiolatartóba a konzisztens eredmények érdekében.
- B. A Felhasználói görbe használata előtt kérjük, kövesse a „3. Felhasználói görbe kalibrálási” utasítást
- C. Az Adatok gomb megnyomásával megjeleníthetők a tárolási adatok a kijelzőn.
- D. Az „Over range” vagy „Under range” hiba azt jelzi, hogy a mintakonzentráció túl magas vagy túl alacsony; kérjük, végezzen hígítást vagy cserélje ki a fiolát, hogy újra próbálkozzon.

3. Felhasználói görbe kalibrálási utasítás


a. Állítsa be a kalibrációs paramétereket










#	Lépések	Kijelző
1	Kapcsolja be a készüléket; a képernyőn megjelenik a LOGO	ROCKER
2	2 sec múlva megjelenik a Curve menü	1 : COD LR < <  2 : COD HR
3	Nyomja meg a FEL/LE gombot a Felhasználói görbe kiválasztásához a "<<" szimbólum az opció pozíciója Nyomja meg a  gombot a WORK menübe lépéshez	9 : TN HR  10: User - 0 1 < <
4	nyomja meg a  gombot a "<" szimbólum az opció pozíciója Nyomja meg a  gombot a SETTING (Beállítások) menübe lépéshez	User - 0 1 @ 4 2 0 nm  Start InfoSet <
5	Válassza a „ CAL ” opciót; nyomja meg a  gombot, belép a Kalibrációba. Nyomja meg a  gombot és a "<" szimbólum az opció pozíciója	1 : Name <  2 : Wavelen - 4 2 0




6	<p>nyomja meg a Δ/∇ gombot és nyomja meg a \leftarrow gombot a NÉV megadásához</p>	<p>Name [U ser - 0 1] </p> <p>= > User - 0 1</p>
7	<p>Várja meg a beviteli pozíciót, és nyomja meg a FEL / LE gombot a betűk, számok, szimbólumok váltásához; nyomja meg a gombot, válassza ki a szám pozícióját (ciklikus váltás), és a a név beírható (legfeljebb 10 szó).</p>	<p>User - 0 1 </p> <p>= > SeaCOD _</p>
8	<p>A befejezés után nyomja meg a \leftarrow gombot és erősítse meg a mentést, vagy nyomja meg a Menü gombot, ha nem akarja elmenteni a paramétereket, és térjen vissza az előző képernyőre.</p>	<p>1 : Name < </p> <p>2 : Wavelen - 4 2 0</p>
9	<p>Nyomja meg a FEL/LE gombot a "<" szimbólum az opció pozíciója</p> <p>Nyomja meg a \leftarrow gombot a WAVELENGTH menübe lépéshez</p>	<p>Wavelen [4 2 0] </p> <p>4 2 0 nm 6 1 0 nm <</p>
10	<p>Két hullámhossz közül lehet választani; nyomja meg a \leftarrow gombot és erősítse meg a mentést, vagy nyomja meg a Menü gombot, ha nem akarja elmenteni a paramétereket, és térjen vissza az előző képernyőre.</p>	<p>2 : Wavelen - 6 1 0 < </p> <p>3 : Unit - mg/L</p>

11	<p>Nyomja meg a FEL/LE gombot</p> <p>a "<" szimbólum az opció pozíciója</p> <p style="text-align: center;">←</p> <p>Nyomja meg a ← gombot a UNIT (Egység) menübe lépéshez</p>	<p>Unit [mg / L]</p> <p>g/L mg/L < ug/L</p> 
12	<p>Három egység közül lehet választani; nyomja meg a ← gombot és erősítse meg a mentést, vagy nyomja meg a Menü gombot, ha nem akarja elmenteni a paramétereket, és térjen vissza az előző képernyőre.</p>	<p>3 : Unit - mg / L <</p> <p>4 : Range - 3 2 0 0 0</p> 
13	<p>Nyomja meg a FEL/LE gombot</p> <p>a "<" szimbólum az opció pozíciója</p> <p>Nyomja meg a ↵ gombot a RANGE (Tartomány) menübe lépéshez</p>	<p>RANGE [0 - 3 2 0 0 0]</p> <p>0 - 3 2 0 0 0 0 - 3 2 0 0 <</p> 
14	<p>Négy tartomány közül lehet választani; nyomja meg a ← gombot és erősítse meg a mentést, vagy nyomja meg a Menü gombot, ha nem akarja elmenteni a paramétereket, és térjen vissza az előző képernyőre.</p>	<p>4 : RANGE - 3 2 0 0 <</p> <p>5 : CAL</p> 

b. Kezdje el a kalibrálást

#	Lépések	Kijelző
1	<p>A kalibrálás megkezdése előtt nyomja meg a Δ▽ gombot a 2...4 beállítások megtekintéséhez, és ellenőrizze, hogy a beállítások helyesek.</p>	<p>2 : Wavelen - 6 1 0 <</p> <p>3 : Unit - mg/L</p> 










2	Nyomja meg a FEL/LE gombot a CAL (Kalibrálás) kiválasztásához Nyomja meg a ↵ gombot a kalibrálási paraméterekhez	4 : Tartomány - 3 2 0 0 <  5 : CAL
3	"Helyezze be a BLANK (Vak) fiolát" üzenet jelenik meg.	SeaCOD @ 6 1 0 nm  INSERT Blank
4	Helyezze be a "VAK" fiolát a fiolatartóba; 2sec után "OK" üzenet jelenik meg.	SeaCOD @ 6 1 0 nm  Blank OK
5	Vegye ki a VAK fiolát és ellenőrizze, hogy helyes-e; nyomja meg a ↵ gombot a megerősítéshez.	Sea KOI @ 6 1 0 nm  Blank OK <
6	A megerősítés utáni üzenet: "Helyezzen be egy standardot tartalmazó fiolát"	SeaCOD @ 6 1 0 nm  INSERT Std1
7	Helyezze be a fiolát, és "INPUT CONCENTRATION" üzenet jelenik meg 2 másodperc múlva	SeaCOD @ 6 1 0 nm  0 0 0 0 mg/l
8	Használja a △/▽/▷ gombokat a kalibrációs koncentráció-érték beviteléhez.	SeaCOD @ 6 1 0 nm 0  00050mg/l
9	Vegye ki a fiolát és nyomja meg a ↵ gombot, hogy megbizonyosodjon a korrekt koncentráció értékről.	SeaCOD @ 6 1 0 nm  S1 : 5 0.0mg/L OK <
10	A megerősítés után helyezzen be egy másik standardot a fiola-tartóba.	SeaCOD @ 6 1 0 nm  INSERT Std2

11	<p>A kalibrálás befejezése után nyomja meg a Menü gombot és a</p> <p>← gombot a befejezéshez;</p> <p>a következő üzenet fog megjelenni: SAVE: mentse el a kalibrálási paramétereit, majd lépjen ki EXIT: kilépés a kalibráció mentése nélkül CAL: vissza a kalibrációhoz</p>	<p>SeaCOD @ 6 1 0 nm </p> <p>SAVE EXIT CAL <</p>
12	<p>Válassza a CAL gombot a visszalépéshez</p>	<p>SeaCOD @ 6 1 0 nm </p> <p>INSERT Std2</p>
13	<p>Ismételje meg a 10-12. lépéseket max. 6 standard felhasználásával, végül mentse el a kalibrációs paramétereit.</p>	<p>SeaCOD @ 6 1 0 nm </p> <p>SAVE < EXIT</p>






Megjegyzések:

- A. Kérjük, válassza ki a megfelelő kalibrációs tartományt, hogy elkerülje az elégtelen felbontást és növelje a hibát.
- B. A fiolát minden irányban rögzíteni kell. Pl. igazítsa a HACH cső A betűjét a ▲ szimbólumhoz.
- C. Kérjük, készítsen egy vak és legalább egy standard oldatot a kalibrációhoz.
- D. Ne kalibrálja kétszer ugyanazt a koncentráció-standardot, hogy elkerülje a hibaüzenetet.
- E. Kérjük, válassza ki a megfelelő koncentrációjú standardokat a kalibrációhoz. Ha a két koncentráció abszorbanciája túl közel van, hibaüzenet jelenik meg.
- F. Ha a beállított koncentráció meghaladja a maximális értéket, az automatikusan maximális értéké válik.

4. Kalibrációs információs útmutató

#	Lépések	Kijelző
1	Kapcsolja be a készüléket, a képernyőn megjelenik a LOGO	ROCKER
2	2 másodperc múlva megjelenik a Curve menü	1 : COD LR < <  2 : COD HR
3	Nyomja meg a FEL/LE gombot a "<<" szimbólum az opció pozíciója Nyomja meg a  gombot a WORK menübe lépéshez	11: User - 0 2  12: User - 0 3 < <
4	válassza a „ Info ” opciót, nyomja meg a  gombot, lépjen be a USER kalibrációhoz.	User - 0 3 @ 4 2 0 nm  Start Info < Set
5	Kalibrálási eredmények: OK: A kalibrációs paraméterek megfelelőek NG: A kalibrációs paraméterek hibásak, térjen vissza a CAL-hez és kalibrálja újra.	User - 0 3 @ 4 2 0 nm  CAL point = 2 OK
6	nyomja meg a  gombot a koncentráció értékek ellenőrzéséhez és nyomja meg a  gombot, vagy a Menü gombbal térjen vissza az előző menühöz.	User - 0 3 @ 4 2 0 nm  S1 = 1 5 0 . 0 0 mg/L

5. Adattárolás






#	Lépések	Kijelző
1	Nyomja meg az Adatok gombot az összes menüben - a beállítási menü kivételével - és megjelenik a tárolt információ	1 : COD LR <<  2 : COD HR
2	A tárolási adatok tartalmazzák a teszt dátumát és idejét, a görbe nevét, tartományát, az adatok számát és a koncentráció-értéket.	COD HR@610nm  022487 . 1 mg/L
3	Az első sorban a dátum, idő, görbe neve és tartomány látható; 2 másodpercenként vált. A manuális váltáshoz nyomja meg a ▷ gombot.	2018/07/1608:34  022487 . 1 mg/L
4	nyomja meg a △/▽ gombot a különböző mérési adatok megjelenítéséhez.	2018/07/0608:33  021999 . 9 mg/L
5	Az adatok ellenőrzése után nyomja meg a Menü gombot a kilépéshez.	1 : COD LR <<  2 : COD HR

Megjegyzés:

A maximális tárolási szám 100, újabb adat-bevitel esetén az a legrégebbit törli / írja felül.

6. Kedvenc görbe

a. Állítsa be a kedvenc görbét





#	Lépések	Kijelző
1	Kapcsolja be a készüléket és lépjen a CURVE MENU -be.	1 : C O D L R <<  2 : C O D H R
2	nyomja meg a \triangle/∇ gombot a kedvenc görbe kiválasztásához; a „<<” szimbólum az opció pozícióját jelöli.	8 : T N L R <<  9 : T N H R
3	Nyomja meg a \triangleright gombot a görbe kiválasztásához. Az indikátor szimbólum * a görbe neve előtt jelenik meg. Nyomja meg a \triangleright gombot ismét, ha a beállítást törölné.	8 : * T N L R <<  9 : T N H R
4	Ismételje meg a 3-4. lépést, és fejezze be a beállítást; nyomja meg a MENU gombot a Főmenübe történő visszalépéshez, majd nyomja meg a FEL / LE gombot a Kedvenc kiválasztásához és a \leftarrow gombot a belépéshez.	☆ 1 : T N L R <<  ☆ 2 : T N H R
5	Nyomja meg a FEL / LE gombot a görbe kiválasztásához, nyomja meg a \leftarrow gombot a WORK menübe történő belépéshez, és indítsa el a mérést.	T N H R @ 4 2 0 n m  S t a r t < I n f o

Megjegyzés:






A: A WD 100 bekapcsoláskor automatikusan kiválasztja az utoljára használt listát: vagy „**Favor Set**” vagy „**PROG List**”

B: A kedvenc görbék száma legfeljebb 8 lehet.

b. A kedvenc görbe törlése

#	Lépések	Kijelző
1	<p>A kedvenc görbe menüben a FEL / LE gombbal válassza ki a törölni kívánt görbét; a „<<” szimbólum az opció pozícióját mutatja.</p>	<p>☆ 1 : T N L R << </p> <p>☆ 2 : T N H R</p>
2	<p>Nyomja meg a ▷ gombot, és a TÖRÖL üzenet jelenik meg.</p> <p>ThisOne: csak ezt az egy görbét törölje</p> <p>All: az összes görbe törlése</p>	<p>☆ 1 : T N L R << </p> <p>Del? ThisOne<All</p>
3	<p>Nyomja meg a ↵ gombot a végrehajtás megerősítéséhez, vagy nyomja meg a Menü gombot a kilépéshez.</p>	<p>☆ 1 : T N H R << </p> <p>☆ 2 : P 0 4 L R</p>
4	<p>Ha az „ALL” lehetőséget választotta, akkor a "Nincs kedvenc adat" üzenetet kapja.</p>	<p></p> <p>No Favor Data</p>









7. A görbekészlet rangsorolása

#	Lépések	Kijelző
1	Kapcsolja be a készüléket; a képernyőn megjelenik a LOGO	ROCKER
2	2 másodperc múlva megjelenik a Curve menü	1 : C O D L R <<  2 : C O D H R
3	A FEL / LE gombbal válassza ki a görbét, majd tartsa nyomva a  gombot több mint 1 másodpercig, amíg villogni nem kezd. A görbe rangsorolása elkezdhető.	8 : T N L R  9 : T N H R <<
4	Használja a FEL / LE gombot a görbe rangsorolás módosításához, nyomja meg a  gombot a változtatás megerősítéséhez, vagy a Menü gombot a változtatás elvetéséhez és térjen vissza a Görbe menübe.	1 : T N H R  2 : C O D L R

Megjegyzés:

A „Favor Set” görbe rangsorolása nem módosítható, a rangsorolás csak a „PROG Listára” vonatkozik.







8. Dátum és idő beállítása

#	Lépések	Kijelző
1	Kapcsolja be a készüléket, és nyomja meg a MENU gombot.	1 : C O D L R <<  2 : C O D H R
2	A FEL / LE gombbal navigáljon a TIME kiválasztásához, majd a  gombbal belép a beállításhoz.	2 : F a v o r S e t  3 : T i m e <<
3	A  /  /  gombokkal végezheti el a beállítást, a  gombbal pedig elmentheti azokat.	D a t a : 2 0 1 7 / 0 7 / 1 6  T i m e : 0 9 : 3 4

Megjegyzés:

A dátum és idő beállításai automatikusan mentésre kerülnek, még akkor is, ha megnyomja a Menü gombot a kilépéshez.







9. A háttérvilágítás beállítása

#	Lépések	Kijelző
1	Kapcsolja be a készüléket és nyomja meg a MENU gombot.	1 : C O D L R <<  2 : C O D H R
2	A FEL / LE gombbal navigáljon a BACKLIGHT kiválasztásához, majd a  gombbal belép a beállításhoz.	4 : B a c k l i g h t <<  5 : S o u n d
3	A  gombbal válassza ki az opciót, és nyomja meg a  gombot a mentéshez. ON : A háttérvilágítás bekapcsolása, automatikus kikapcsolás nélkül AUTO : Bekapcsolja a háttérvilágítást és automatikusan kikapcsolja OFF : Kikapcsolja a háttérvilágítást.	B a c k l i g h t [A u t o]  O n << A u t o O f f







Megjegyzés:

Ha az „AUTO” lehetőséget választja, a háttérvilágítás energiatakarékossági okból kikapcsol, ha nem történik művelet 3 percen belül, és automatikusan bekapcsol, amint bármilyen műveletet végez.

10. Hangbeállítás

#	Lépések	Kijelző
1	Kapcsolja be a készüléket és nyomja meg a MENU gombot.	1 : C O D L R <<  2 : C O D H R
2	A FEL / LE gombbal navigáljon a SOUND kiválasztásához, majd a  gombbal belép a beállításhoz.	4 : B a c k l i g h t  5 : S o u n d <<
3	Nyomja meg a  gombot egy opció kiválasztásához, és nyomja meg a  gombot a mentéshez. ON : a hang bekapcsolása OFF : A hang kikapcsolása	S o u n d [0 n]  0 n << 0 f f

11. Automatikus kikapcsolás beállítása

#	Lépések	Kijelző
1	Kapcsolja be a készüléket és nyomja meg a MENU gombot.	1 : C O D L R <<  2 : C O D H R
2	A FEL / LE gombbal navigáljon az AUTO SHUT kiválasztásához, majd a  gombbal belép a beállításhoz.	6 : A u t o S h u t <<  7 : M e m o r y
3	Nyomja meg a  gombot egy opció kiválasztásához, és nyomja meg a  gombot a mentéshez. ON : funkció bekapcsolása OFF : funkció kikapcsolása	A u t o S h u t [0 n]  0 n << 0 f f







Megjegyzés:

Ha az „Automatikus kikapcsolás” be van állítva, akkor a készülék automatikusan kikapcsol, ha nem történik művelet 10 percen belül.

12. Memóriabeállítás

Nyomja meg a -/- gombot a Memória opcióhoz, majd nyomja meg

-gombbal léphet be a memóriabeállításba







#	Lépések	Kijelző
1	Kapcsolja be a készüléket és nyomja meg a MENU gombot.	1 : C O D L R <<  2 : C O D H R
2	A FEL / LE gombbal navigáljon a MEMORY kiválasztásához, majd a  gombbal belép a beállításához.	6 : A u t o S h u t  7 : M e m o r y <<
3	Nyomja meg a  gombot egy opció kiválasztásához, és nyomja meg a  gombot a mentéshez. YES: a képernyőn a legutóbbi leállításhoz tartozó menü jelenik meg. NO: minden alkalommal a CURVE menu jelenik meg	M e m o r y [N o]  Y e s << N o

Megjegyzés:


(1) Ha a YES opciót választja, a rendszer elmenti a leállítás előtti menüt, és a következő alkalommal azt indítja el; ez a beállítás kényelmes azoknak a felhasználóknak, akik ugyanazt a görbét és tartományt használják minden alkalommal.

(2) Az eredeti beállítás a NO opció. Ha a YES opcióra vált, nyomja meg a Menü gombot és térjen vissza a Curve menübe.

13. A Görbék elrendezése

#	Lépések	Kijelző
1	Kapcsolja be a készüléket és nyomja meg a MENU gombot.	1 : C O D L R <<  2 : C O D H R
2	A FEL / LE gombbal navigáljon a LIST WAY kiválasztásához, majd a  gombbal belép a beállításhoz.	6 : M e m o r y  7 : L i s t W a y <<
3	Nyomja meg a  gombot az opció kiválasztásához, és nyomja meg a  gombot a mentéshez. FIX : az elrendezés rangsorolása rögzített AUTO : a rangsorolás automatikus, a mérési gyakoriságnak megfelelően RESET : visszaállítás az eredeti állapotra	L i s t W a y [F i x]  F i x < A u t o R e s e t

14. Leállítás

#	Lépések	Kijelző
1	<p>Nyomja meg a bekapcsológombot, majd nyomja meg a ▷ gombot az opció kiválasztásához; a ↵ gomb megnyomásával elmentheti a parancsot.</p> <p>YES: kapcsolja ki a készüléket NO: visszatérés az előző menühöz</p>	<p>Shutdown? </p> <p>Yes << No</p>

Megjegyzés:

- (1) A leállítási képernyőn a bekapcsoló gomb egyenértékű a ↵ gombbal. a MENU gomb azonnal törli a leállítást.
- (2) Az adatok betöltése és tárolása be- és kikapcsoláskor történik - ehhez néhány másodpercre van szükség.

Karbantartás

1. Tisztítsa meg a készülék külsejét nedves ruhával és enyhe szappanos oldattal, majd ezután törölje szárazra a műszert.
2. Ha a műszert hosszabb ideig nem használja, feltétlenül tegye fel a porvédő fedelet.
3. **Robbanásveszély!** A lejárt elemek hidrogéngáz felhalmozódását okozhatják a műszer belsejében. Cserélje ki az elemeket, mielőtt lejárnak, és ne tárolja a készüléket hosszú ideig behelyezett akkumulátorokkal.
4. Ha a fiolatartó nyílása szennyezett, törölje át alkohollal, hogy elkerülje a leolvasási zavarokat.

Hibaelhárítás

Lehetséges ok	Megoldás
A műszer nem indul el	<ol style="list-style-type: none">1: Nincs áramellátás - ellenőrizze, hogy az áramellátás megfelel a specifikációknak (12V dc, 1.5A), ill. hogy a kapcsoló nem törött-e2: Elemhiba – cseréljen ki a 9V-os elemet egy újra3: Belső alkatrészhiba – Lépjen kapcsolatba a műszaki ügyfélszolgálattal
A képernyő nem jelenik meg	Lépjen kapcsolatba a műszaki ügyfélszolgálattal
Képernyő háttérvilágítás nélkül	<ol style="list-style-type: none">1: Háttérvilágítás beállítása – kapcsolja be a háttérvilágítást2: Elemhiba – cserélje ki a 9V-os elemet3: Belső alkatrészhiba – lépjen kapcsolatba a műszaki ügyfélszolgálattal
Nincs gombhang	<ol style="list-style-type: none">1: Hangbeállítás – kapcsolja be a hangot2: Elemhiba – cserélje ki a 9V-os elemet3: Belső alkatrészhiba – lépjen kapcsolatba a műszaki ügyfélszolgálattal
Egy gomb megnyomására nincs válasz	Lépjen kapcsolatba a műszaki ügyfélszolgálattal

Ordering Information

191100-01	WD100 Portable Multiparameter Colorimeter with US plug adaptor(100-240V)
191100-02	WD100 Portable Multiparameter Colorimeter with EU plug adaptor(100-240V)
179250-11	CR 25, COD Reactor, AC110V, 60Hz
179250-22	CR 25, COD Reactor, AC220V, 50Hz
HAC-2125825	HACH COD vial 150 mg/l (25/PK)
HAC-2125815	HACH COD vial 150 mg/l (150/PK)
HAC-2125925	HACH COD vial 1500 mg/l (25/PK)
HAC-2125915	HACH COD vial 1500 mg/l (150/PK)
HAC-2415925	HACH COD vial 15000 mg/l (25/PK)
HAC- 2672245	HACH Total Nitrogen vial 0.5 - 25.0 mg/l (50/PK)
HAC- 2714100	HACH Total Nitrogen vial 2 - 150 mg/l (50/PK)
HAC- 2742645	HACH Total Phosphorus vial 0.06 - 3.50 mg/l (50/PK)
HAC- 2767245	HACH Total Phosphorus vial 1.0 - 100.0 mg/l (50/PK)
HAC- 2604545	HACH Nitrogen Ammonia vial 0.02 - 2.50 mg/l (50/PK)
HAC- 2606945	HACH Nitrogen Ammonia vial 0.4 - 50.0 mg/l (50/PK)

www.WEBER.hu



info@weber.hu