

Kalibra 59 Bt.

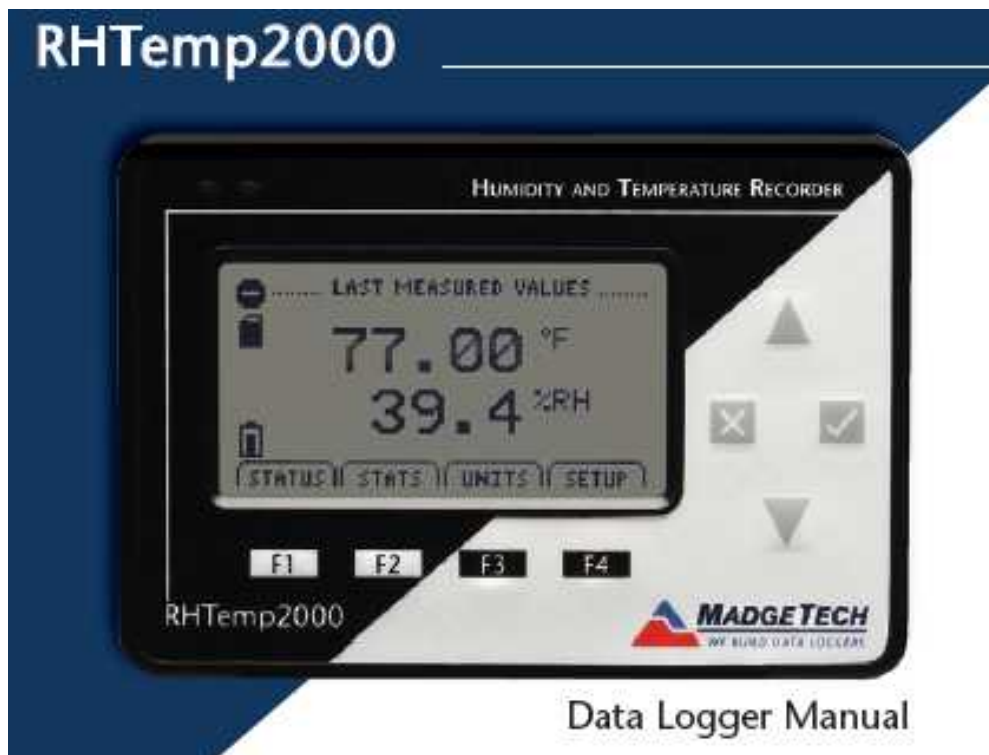
2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu

KALIBRA 59 **BT.**



Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



1. Specifikáció:

Hőmérséklet:

Méréshatár: -20 +60 °C

Felbontás: 0,1 °C

Pontosság: ±0,5 °C (0....+50 °C)

Páratartalom:

Méréshatár: 0....95%RH

Felbontás: 0,1 %RH

Pontosság: ±3%RH (±2%RH 25 °C hőmérsékletnél)

A készülék a fenti pontosságra +10....+40 °C közötti hőmérsékleten képes.

LCD kijelző:

Méretei 63mmX35mm

Szöveg: Csatornánként konfigurálható

Kijelzés: állapot, tápellátás, memória

Háttérvilágítás: Konfigurálható ki be kapcsolás, fényerősség állítás, automata lekapcsolás.

Ki-be kapcsolás:

Szoftveresen programozható indulási időpont hat hónapra előre, programozható kikapcsolási idő.

Memória:

Szoftveresen beállítható csomag méretek, két csatorna összesen 262,143 regisztrátum tárolására képes

Mintavételezési idő:

Szoftveresen állítható 2pásodperctől 24 órás intervallum között

Táp ellátás:

Telep típusa: 9V lítium elem élettartama 30nap (1 perces mintavételezés és kikapcsolt háttér világítású folyamatos LCD kijelzés mellett)

Külső tápegység: 7-24VDC 100mA

Adat formátum:

°C; °F; °R; K; %RH, mg/ml; vízgőz koncentráció; harmatpont;

Időbeni stabilitás:

1 perc / hónap (+20....+30 °C)

PC csatlakozás:

Soros RS-232 vagy US:B porton keresztül

Szoftver kompatibilitás:

Windows 95....XP

Megengedett környezeti feltételek:

A készülék -20 +60 °C hőmérsékleti tartomány és 0....95%RH légnedvesség tartalom mellett üzemel meghibásodás nélkül.

Méretek:

122mm X 84mm X 32mm

Súly:

440g

Burkolat anyaga:

Festett alumínium

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu

KALIBRA 59

BT.

2. Garanciális feltételek:

A készülékre 12 hónap garanciát biztosítunk, melyet az eredeti számla – vagy annak másolata- bemutatásával a Kalibra59 Bt telephelyén 2151. Fót, Béke u. 72 (Tel: +36-30-9348-310; www.kalibra59.hu) érvényesíthet.

A készülékre a garancia nem érvényesíthető abban az esetben, ha:

- az eszközön vagy annak kijelzőjén mechanikai sérülés, törés látható
- a készüléket nem a specifikációban megadott tartományok között használták

Továbbá a telep cseréje sem tartozik a garanciális meghibásodások közé.

Valamint a szoftverrel és a készülék szoftveres beállításával kapcsolatos problémákat sem tudjuk garanciális hibaként kezelni, de a fellépő nehézségeket megvizsgáljuk és amint tudjuk kiküszöböljük.

Köszönjük megértésüket.

3. A készülék bemutatása



Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



3.1 Kijelző leírása:

Telep kijelzés:

A telep állapota icon mutatja a lítium elem töltöttségi szintjét. Amikor a telep kiürült (battery empty) felirat látható, a telep cseréje szükséges.



Memória kijelzés:

A memória állapota ikon mutatja memória telítettségét. Abban az esetben, ha a készüléket felülírási üzemmódra állítja (a készülék a memória meg teltekor az új mintával a legelső mintát írja felül) a készülék mindig memória üres (memory empty) feliratot mutat.



Mintavételezési ciklus kijelzés:



Késleltetés kijelzés:



Készülék foglalt:



Adatgyűjtés leállt:



Külső táp ellátás:



A készülék nincs felprogramozva:



Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



3.2 A kijelző beállításainak megváltoztatása:

Az Rhtemp2000 készülékek gyári beállítása hőmérséklet kijelzés esetén °C , míg páratartalom kijelzés esetén %RH.

Ezeket a paramétereket Ön könnyedén megváltoztathatja, ha megnyomja az F3 gombot a készülék előlapján. Ezután az F1 gomb segítségével a hőmérsékletcsatornát, az F2 gombbal pedig a páratartalom csatornát választhatja ki. Miután kiválasztotta a megfelelő bemenetet, a megfelelő mértékegységet (vagy skálát) a fel-le gombokkal tudja kijelölni.

Főképernyő → F3 → F1(hő) vagy F2 (pára) → fel-le a megfelelő pontig

Alapbeállításként a kijelzőn mindkét csatorna mért értéke megjelenik. Ezeket azonban Ön tetszés szerint elrejtetheti vagy előhívhatja a következő módon:

Nyomja meg a készülék előlapján található F4 gombot a belépéshez a „beállítás” menübe. Ezután nyomja meg az F1 gombot, hogy belépjen a kijelzés menüpontba.

Itt az F1 (hőmérséklet) és F2 (páratartalom) gombok megnyomásával érheti el, hogy az adott kijelzés eltűnjön vagy megjelenjen a kijelzőn.

Főképernyő → F4 → F1 → F1(hő) vagy F2 (pára)

Kijelzett érték méretének megváltoztatása:

A kijelzett értéket a készülék három méretben (kicsi-small, közepes-medium és nagy-large) tudja megjeleníteni. Ezeket a következő képpen választhatja ki:

Nyomja meg a készülék előlapján található F4 gombot a belépéshez a „beállítás” menübe. Ezután nyomja meg az F1 gombot, hogy belépjen a kijelzés menüpontba.

Nyomja meg újra az F4 gombot, majd az F2 gombbal léptetheti a méreteket.

Főképernyő → F4 → F1 → F4 → F2 ismétlésével váltakoznak a méretek.

Memória állapot kijelzését kitheti a teljes képernyőre a következő módon:

Nyomja meg az F1 majd az F2 gombokat.

A kijelzőről ekkor eltűnik a mért értékek kijelzése, a készülék azonban változatlanul tárolja az adatokat.

Főképernyő → F1 → F2

Táp ellátás aktuális adatainak ki íratását a képernyőre a következő gomb kombinációval teheti meg :

Nyomja meg az F4 gombot a belépéshez a „beállítás” menübe, majd nyomja meg az F2 gombot a táp ellátás pont eléréséhez. Ezután az F4 gomb kétszeri megnyomásával az adatok megjelennek a kijelzőn.

A kijelzett adatokból megtudhatja a telep töltöttségét és típusát, és külső táp ellátás esetén a táp feszültséget.

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



Főképernyő → F4 → F2 → F4 → F4

A kijelző kontrasztját egyszerűen a mégse (cancel) és a fel (up) illetve le (down) gombok egyidejű megnyomásával állíthatja.

Főképernyő

A készülék főképernyőjén mért értékek valós idejű kijelzését láthatja.

A főképernyő alján a négy funkció gomb aktuálisan hozzárendelt parancsa jelenik meg. Ezek segítségével jut el az alsó menü szintekre, vagy lépkedhet a beállítások között.

A kijelző bal oldalán mindig láthatóak a fontos állapot jelző ikonok.

(F1)Állapot menü:

Az F1 gomb megnyomásakor először az állapot menü jelenik meg az általános paraméterekkel. Majd az F2 és F3 gombok megnyomásával megjelenítheti a memória állapot és az idő állapot képernyőket.

Általános paraméterek képernyő:

Ezen a képernyőn a lényeges információkat tekintheti meg az éppen futó adatgyűjtésről.

Indítási és leállítási dátum és idő, mintavételezési időt, a készülék státuszát, valamint az egyéb szoftveresen beállított paramétereket.

Memória állapot képernyő:

Itt megtekintheti százalékos értékben a memória állapotát, valamint a mentett regisztrátumok számát, a maximálisan elmenthető minták számát, vagy a felülíró üzemmód esetén „disabled” kiírás látható a regisztrátum száma helyett.

Idő állapot képernyő:

Itt látható az aktuális idő és dátum, valamint az utolsó mentés ideje és dátuma.

(F2)Statisztika menü:

Az F2 gomb megnyomásakor jelenik meg a statisztika menü. Itt különféle statisztikák készíthetők és jeleníthetők meg a talált adatokból

Statisztika megjelenítése csatornánként képernyő:

Az F1 gomb megnyomásával választhatja ki ezt a funkciót. Ezután az F1 és F2 gombokkal jut el az egyes csatornák adataihoz. Mindkét bemenetnél megjelenítésre kerülnek a minimum, maximum és átlag értékek:

Statisztika megjelenítése típusonként képernyő:

Ezt a képernyőre az F2 gomb megnyomásával érheti el. Itt az adatokat típusonként minimum, maximum vagy átlag az F1, F2 és F3 funkció gombokkal listázhatja.

Statisztikai adatok képernyő:

Az F3 gomb lenyomásával jut el a statisztikai információk képernyőre. Az itt megjelenő adatokat a következő módon törölheti:

Jelen esetben az F1 gombhoz a „clear”-törlés funkció lett hozzá rendelve. E gomb lenyomásával a kijelzőn a clear felirat jelenik meg és a funkció gombokhoz F1 „yes” – IGEN és F2 „no”-NEM utasítások kapcsolódnak Az F2 gombal véglegesítheti a törlést.

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



(F3)Mértékegység választás menü:

A mérendő értékek mértékegység kijelzése a következő képpen változtatható: nyomja meg az F3 gombot. Ezután az F1 gomb segítségével a hőmérsékletcsatornát, az F2 gombbal pedig a páratartalom csatornát választhatja ki. Miután kiválasztotta a megfelelő bemenetet, a megfelelő mértékegységet (vagy skálát) a fel- le gombokkal tudja kijelölni.

(F4)Konfigurációs menü:

Ezt a menü pontot az F4 gomb megnyomásával érheti el. Ezen a képernyőn állíthatja be az Rhtem2000 készülék kijelzőjén megjelenő adatokat, a megjelenés módját és a kijelző alap beállításait, a háttérvilágítást és a telep kímélő üzemmódokat.

Kijelző:

A kijelző beállításaihoz nyomja meg az F1 funkció gombot.

Megjelenítés:

A kijelző beállítás al menüben ez az első képernyő ami megjelenik. Itt az F1 és F2 gombokkal kiválaszthatja a kívánt csatornát és az tetszés szerint ki írathatja a kijelzőre, vagy eltüntetheti onnan.

Képernyő beállítások:

Abban az esetben ha a „more” –több, azaz az F4 gombot választja, a képernyő beállítások oldalra jut, ahol kiválaszthatja a kijelzés megfelelő kontraszt és méret értékeit, az előzőekben leírt módon.

Táp ellátás:

Itt adhatja meg a kijelzés és háttérvilágítás és a státusz LED üzemmódját. Ezek helyes beállításával jelentősen növelheti a telep élettartamát.

Feszültség beállítások:

Kijelző: A kijelző beállítható folyamatos érték mutatásra, vagy automata kikapcsolás módra (5 perc inaktivitás után). Nyomja meg kétszer az F1 gombot, majd a fel – le gombok segítségével válassza ki a kívánt beállítást. „On” folyamatos üzem, vagy „auto” automata kikapcsolás mód.

Háttérvilágítás: a kijelzéshez hasonlóan, a háttérvilágítást is állíthatja energia takarékos üzemmódba. Három beállítási lehetőséget kínál fel a készülék : folyamatos, kikapcsolt és automata kikapcsolás 30 másodperc inaktivitás után.

Nyomja meg kétszer az F2 gombot, majd a fel – le gombok segítségével válassza ki a kívánt beállítást. „On” folyamatos üzem, „Off” kikapcsolva vagy „auto” automata kikapcsolás mód.

Státusz LED: a készülék bal felső sarkán elhelyezkedő 2 db LED kijelzése is lekapcsolható, a telep védelme érdekében.

Nyomja meg kétszer az F1 gombot, majd a fel – le gombok segítségével válassza ki a kívánt beállítást. „enabled” jelzés engedélyezve, vagy „disabled” jelzés letiltva mód.

Kijelző frissítés:

Válasza a „More” – több azaz F4 vagy az OK gombok valamelyikét, a képernyő frissítés oldal eléréséhez. Itt az F1 gomb segítségével kiválaszthatja a képernyő frissítés módját. Ami lehet periodikus „auto” vagy a mintavételezéssel megegyező idejű „ reading”. Amennyiben a periodikus módot választja, a frissítés idejét az F2 gomb megnyomása után a fel-le gombokkal határozhatja meg.

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



Telep kijelzés:

Válasza a „More” – több azaz F4 vagy az OK gombok valamelyikét, a telep kijelzés oldal eléréséhez. Itt a telep típusa látható. Lehetősége nyílik a telep típusának változtatására, abban az esetben van erre szükség, ha a készülékbe nem, a gyárilag telepített lítium elemmel azonos típusú telep kerül.

Az F1 gomb kétszeri megnyomása után a fel-le gombok megnyomásával Ön kiválaszthatja a megfelelő típust „alkaline” – normál elem vagy „lítium” – lítium elem. Ez szükséges a korrekt telep állapot kijelzéséhez.

Eszköz Információ:

A Beállítás képernyőhöz rendelt F3 gomb megnyomásával érheti el az eszköz információ menüpontot. Itt tekintheti meg az eszköz azonosítási információit, mint a gyártási szám, termék azonosító, verziószám. A kalibrálási információkat szinté ezen a képernyőn tekintheti meg.

Eszköz minimális mérési képessége:

Az eszköz Információ képernyőhöz rendelt F1 gomb megnyomásával érheti el. Ezen az oldalon tekintheti meg a készülék által mérhető és regisztrálható legalacsonyabb értékeket. Az itt látható értékek nem állíthatóak.

Eszköz maximális mérési képessége:

Az eszköz Információ képernyőhöz rendelt F2 gomb megnyomásával érheti el. Ezen az oldalon tekintheti meg a készülék által mérhető és regisztrálható legmagasabb értékeket. Az itt látható értékek nem állíthatóak.

Kalibrálási- és újrakalibrálási idő:

Az eszköz Információ képernyőhöz rendelt F3 gomb megnyomásával érheti el. Ezen az oldalon láthatja a készülék kalibrálási dátumát, valamint a beállított újrakalibrálási időt.

Eszköz verzió:

Az eszköz Információ képernyőhöz rendelt F4 gomb megnyomásával érheti el. Ezen az oldalon találja melyik gyártói változatot tartja a kezében (firmware) és a készülék kommunikációs sebességét. Az itt látható értékek nem állíthatóak.

Gyártói változat (firmware):

Az Eszköz verzió képernyőhöz rendelt F2 gomb megnyomásával érheti el. Ezen az oldalon tekintheti meg a készülék verziójára vonatkozó részletes adatokat. (gyártói változat –firmvare- verzió szám, a frissítés pontos ideje.

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



4. Az RHtemp2000 funkció képernyőinek leírása:

I. Főképernyő



A képernyőn az utolsó mért érték látható.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= STATUS ⇒ belépés az állapot képernyőre

F2= STATS ⇒ belépés a statisztika képernyőre

F3= UNITS ⇒ belépés a mértékegység választás képernyőre

F4= SETUP ⇒ belépés a beállítások képernyőre

CANCEL= nincs hozzárendelt parancs

OK= nincs hozzárendelt parancs

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

II. Állapot képernyő (Futó adatok)



A képernyőn látható információk a jelenleg futó adatokat tartalmazzák: az adatgyűjtés kezdetének és végének idejét, a mintavételezési időt, valamint a készülék aktuális állapotát.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= RUN ⇒ belépés a futó adatok képernyőre

F2= MEM ⇒ belépés a memória állapot képernyőre

F3= TIME ⇒ belépés a idő információ képernyőre

F4= MORE ⇒ belépés az állapot képernyő második oldalára képernyőre

CANCEL= visszalépés a Főképernyőre

OK= visszalépés a Főképernyőre

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

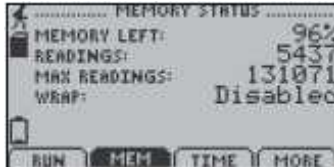
Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



III. Állapot képernyő (Memória állapot)



A képernyőn látható információk a készülék memória kapacitását mutatják: a szabad memória mennyiséget százalékba, a regisztrátumok számát és a maximálisan tárolható regisztrátum számot.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= RUN ⇒ belépés a futó adatok képernyőre

F2= MEM ⇒ belépés a memória állapot képernyőre

F3= TIME ⇒ belépés a idő információ képernyőre

F4= MORE ⇒ belépés az állapot képernyő második oldalára képernyőre

CANCEL= visszalépés a Főképernyőre

OK= visszalépés a Főképernyőre

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

IV. Állapot képernyő (Idő állapot)



A képernyőn látható a pontos idő és dátum, az utolsó mintavételezés pontos ideje, valamint az alkalmazott idő zóna.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= RUN ⇒ belépés a futó adatok képernyőre

F2= MEM ⇒ belépés a memória állapot képernyőre

F3= TIME ⇒ belépés a idő információ képernyőre

F4= MORE ⇒ belépés az állapot képernyő második oldalára képernyőre

CANCEL= visszalépés a Főképernyőre

OK= visszalépés a Főképernyőre

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



V. Azonosító adatok képernyő



A képernyőn látható adatok a készülék beazonosítására szolgálnak

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= ID ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F2= ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F3= MORE ⇒ visszalépés az első állapot képernyőre

F4= EXIT ⇒ visszalépés a Főképernyőre

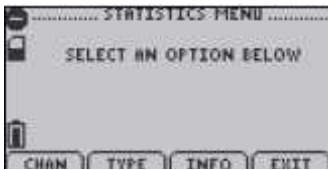
CANCEL= visszalépés a Főképernyőre

OK= visszalépés a Főképernyőre

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

VI. Statisztika menü képernyő



az elsődleges képernyő nem jelenít meg adatokat.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= CHAN ⇒ statisztika megtekintése csatornák szerint

F2= TYPE ⇒ statisztika megtekintése típus szerint

F3= INFO ⇒ statisztikai információk megtekintése

F4= EXIT ⇒ visszalépés a Főképernyőre

CANCEL= visszalépés a Főképernyőre

OK= visszalépés a Főképernyőre

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



VII. Statisztika csatornák szerint



A képernyőn látható a kiválasztott csatornához (hőmérséklet vagy páratartalom) tartozó minimum, maximum és átlag értékek az eddig regisztrált adatok alapján.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= TEMP... ⇒ hőmérséklet statisztika megtekintése

F2= HUMID...⇒ páratartalom statisztika megtekintése

F3= ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F4= EXIT ⇒ visszalépés a Főképernyőre

CANCEL= visszalépés a Főképernyőre

OK= visszalépés a Főképernyőre

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

VIII. Statisztika típus szerint



A képernyőn látható a kiválasztott érték típusához (minimum, maximum vagy átlag) tartozó mindkét csatorna értéke az eddig regisztrált adatok alapján.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= AVG ⇒ átlag értékek megtekintése

F2= MIN ⇒ minimum értékek megtekintése

F3= MAX ⇒ maximum értékek parancs

F4= EXIT ⇒ visszalépés a Főképernyőre

CANCEL= visszalépés a Főképernyőre

OK= visszalépés a Főképernyőre

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



IX. Statisztika információ képernyő



A képernyőn látható a statisztikához tartozó egyéb aktuális adatok, mint a regisztrátumok száma és a regisztrálás kezdetének pontos ideje

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= CLEAR ⇒ minden statisztikai adat törlése

F2= ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F3= ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F4= EXIT ⇒ visszalépés a Főképernyőre

CANCEL= visszalépés a Főképernyőre

OK= visszalépés a Főképernyőre

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

X. Mértékegység választás képernyő



A képernyőn látható egyidejűleg mindkét csatorna

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= TEMP... ⇒ hőmérséklet csatorna kiválasztása mértékegység választáshoz

F2= HUMID... ⇒ páratartalom csatorna kiválasztása mértékegység választáshoz

F3= ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F4= OK ⇒ visszalépés a Főképernyőre

CANCEL= visszalépés a Főképernyőre a változások mentése nélkül

OK= visszalépés a Főképernyőre a változások mentésével

UP= mértékegységek léptetése

DOWN= mértékegységek léptetése

Az adott csatorna kiválasztása után, a kívánt mértékegységet kiválaszthatjuk az UP és DOWN gombok segítségével, vagy a csatornához tartozó funkció gomb ismételt megnyomásával.

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



XI. Eszköz konfigurálás képernyő



A képernyőn látható lehetőségek közül válasszon a kívánt beállításhoz

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= DISPLAY ⇒ belépés a megjelenítési beállítások képernyőre

F2= POWER ⇒ belépés az energia mód képernyőre

F3= INFO ⇒ belépés az eszköz információ képernyőre

F4= EXIT ⇒ visszalépés a Főképernyőre

CANCEL= visszalépés a Főképernyőre a változások mentése nélkül

OK= visszalépés a Főképernyőre a változások mentésével

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

XII. Megjelenítési beállítások képernyő



A képernyőn látható az adott csatornához tartozó megjelenítés vagy tiltás információ

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= TEMP... ⇒ első megnyomásra kiválasztja a hőmérséklet csatornát, másodikra módosítja a beállítást

F2= HUMID... ⇒ első megnyomásra kiválasztja a páratartalom csatornát, másodikra módosítja a beállítást

F3= ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F4= MORE ⇒ továbblépés a kijelző konfiguráció menübe

CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= belépés a kijelző konfiguráció menübe

UP= léptetés a lehetséges beállítások között

DOWN= léptetés a lehetséges beállítások között

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



XIII. Kijelző beállítások képernyő



A felhasználó ezen a képernyőn állíthatja be a kontrasztot valamint a karakterek méretét

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= CNTRST ⇒ kontraszt állítás kiválasztása

F2= SIZE ⇒ első megnyomásra kiválasztja a méret választás funkciót, másodikra módosítja a beállítást

F3= MORE ⇒ visszalépés a megjelenítési beállítások képernyőre

F4= EXIT ⇒ visszalépés a kijelző konfiguráció menübe

CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= belépés a kijelző konfiguráció menübe

UP= léptetés a lehetséges beállítások között

DOWN= léptetés a lehetséges beállítások között

XIV. Energia mód képernyő



A felhasználó ezen a képernyőn állíthatja be az elem kímélő üzemmódokat.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= DISPLAY ⇒ első megnyomásra kiválasztja a kijelző megjelenítése funkciót, másodikra módosítja a beállítást (ON: képernyő folyamatosan bekapcsolva, AUTO: az képernyő automatikusan elsötétül 5 másodperc inaktivitás után)

F2= BKLGHT ⇒ első megnyomásra kiválasztja a háttérvilágítás funkciót, másodikra módosítja a beállítást (ON: háttérvilágítás folyamatosan bekapcsolva, AUTO: a háttérvilágítás automatikusan elsötétül 30 másodperc inaktivitás után, OFF: háttérvilágítás kikapcsolva)

F3= LED ⇒ első megnyomásra kiválasztja a LED mód funkciót, másodikra módosítja a beállítást

F4= MORE ⇒ visszalépés a kijelző konfiguráció menübe

CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= belépés a kijelző konfiguráció menübe

UP= léptetés a lehetséges beállítások között

DOWN= léptetés a lehetséges beállítások között

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



XV. Képernyő frissítés képernyő



A felhasználó ezen a képernyőn állíthatja be a képernyő frissítés módját és idejét.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= MODE ⇒ első megnyomásra kiválasztja a kijelző megjelenítése funkciót, másodikra módosítja a beállítást (READING: a képernyő minden mintavételezéskor frissít, AUTO: az képernyő beállított időközönként frissít)

F2= TIME ⇒ első megnyomásra kiválasztja a funkciót, másodikra módosítja a beállítást

F3= ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F4= MORE ⇒ belépés az Energia állapot menübe

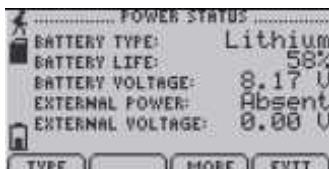
CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= belépés az Energia állapot menübe

UP= léptetés a lehetséges beállítások között

DOWN= léptetés a lehetséges beállítások között

XVI. Energia állapot képernyő



A felhasználó ezen a képernyőn tekintheti meg a telep információkat, mint telep típusa, telep töltöttsége, telep feszültség, külső feszültség forrás állapota, külső feszültségforrás feszültsége.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= TYPE ⇒ első megnyomásra kiválasztja a telep típusa funkciót, másodikra módosítja a beállítást (lítium vagy alkaline)

F2= ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F3= MORE ⇒ visszalépés az Energia mód képernyőre

F4= EXIT ⇒ visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= visszalépés az Energia mód képernyőre

UP= léptetés a lehetséges beállítások között

DOWN= léptetés a lehetséges beállítások között

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



XVII. Eszköz információ képernyő (legalacsonyabb mérhető érték)



A felhasználó ezen a képernyőn tekintheti meg a készülék által mérhető és regisztrálható legalacsonyabb értékeket.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= MIN ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F2= MAX ⇒ legmagasabb megjeleníthető érték megjelenítése

F3= CAL ⇒ kalibrációs információk megjelenítése

F4= MORE ⇒ következő eszköz konfigurációs képernyő megjelenítése

CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

XVIII. Eszköz információ képernyő (legmagasabb mérhető érték)



A felhasználó ezen a képernyőn tekintheti meg a készülék által mérhető és regisztrálható legmagasabb értékeket.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= MIN ⇒ legalacsonyabb megjeleníthető érték megjelenítése

F2= MAX ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F3= CAL ⇒ kalibrációs információk megjelenítése

F4= MORE ⇒ következő eszköz konfigurációs képernyő megjelenítése

CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



XIX. Eszköz információ képernyő (eszköz verzió)



A felhasználó ezen a képernyőn tekintheti meg a készülék verzió információit

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= VERS ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F2= FIRM ⇒ gyártói változat – firmware- információk

F3= MORE ⇒ belépés az eszköz mérési képesség képernyő

F4= EXIT ⇒ visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

XX. Eszköz információ képernyő (firmwer)



A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= VERS ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F2= FIRM ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F3= MORE ⇒ belépés az eszköz mérési képesség képernyő

F4= EXIT ⇒ visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



XXI. Kalibrációs információ képernyő (kalibrálás dátuma)



A képernyőn az utolsó kalibrálás és a következő kalibrálás dátuma látható.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= DATE ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F2= TEMP ⇒ a hőmérséklet funkció kalibrálás információi

F3= HUMID ⇒ a páratartalom funkció kalibrálás információi

F4= EXIT ⇒ visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

XXII. Kalibrációs információ képernyő (hőmérséklet kalibrálás)



A képernyőn hőmérséklet kalibrálás információi látható.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= DATE ⇒ a kalibrálás dátumának megjelenítése

F2= TEMP ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F3= HUMID ⇒ a páratartalom funkció kalibrálás információi

F4= EXIT ⇒ visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



XXIII. Kalibrációs információ képernyő (páratartalom kalibrálás)



A képernyőn hőmérséklet kalibrálás információi látható.

A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= DATE ⇒ a kalibrálás dátumának megjelenítése

F2= TEMP ⇒ a hőmérséklet funkció kalibrálás információi

F3= HUMID ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F4= EXIT ⇒ visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

CANCEL= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

OK= visszalépés az eszköz konfiguráció menübe

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

XXIV. Gyári adatok visszaállítása képernyő



A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= OK ⇒ jóváhagyja a gyári adatok visszaállítását

F2= TEMP ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F3= HUMID ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F4= EXIT ⇒ nincs hozzárendelt parancs

CANCEL= nincs hozzárendelt parancs

OK= jóváhagyja a gyári adatok visszaállítását

UP= nincs hozzárendelt parancs

DOWN= nincs hozzárendelt parancs

Kalibra 59 Bt.

2151. Fót, Béke u. 72.

Tel: 06-30-9348-310, 06-30-9823-377

Fax: 06-27-358-876

www.kalibra59.hu



XXV. Gyári adatok visszaállítása megszakadt



A funkció gombokhoz rendelt parancsok:

F1= OK ⇒ jóváhagyja a gyári adatok visszaállítását

F2= TEMP ⇒ nincs hozzárendelt parancs

F3= HUMID ⇒ nincs hozzárendelt parancs

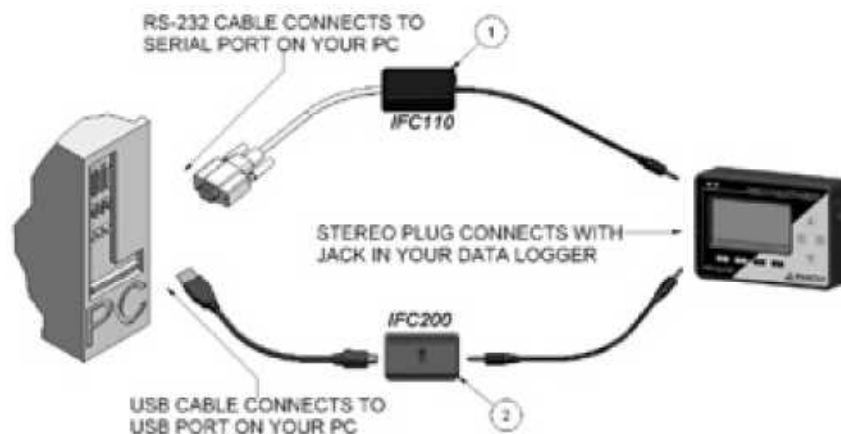
F4= EXIT ⇒ nincs hozzárendelt parancs

CANCEL= nincs hozzárendelt parancs

OK= jóváhagyja a gyári adatok visszaállítását

UP= nincs hozzárendelt parancs

5. Az adtagyűjtő csatlakoztatása a számítógéphez:



1. Soros csatlakozási lehetőség IFC110 kiolvasó egységgel

2. USB csatlakozási lehetőség IFC200 kiolvasó egységgel

Installálja a készülék meghajtó szoftverét a számítógépre, mielőtt csatlakoztatja a kiolvasó egységet.

6. Karbantartás:

A készülék a telep cserén kívül nem igényel egyéb karbantartást.

A telepet egyszerűen a hátlapon található 4db csavar eltávolítása után cserélhetjük. A készülék alkáli elemmel is működik, ám a leírásban foglalt élettartalmak biztosításához célszerű a gyártó által ajánlott lítium elemet használni. A készülékkel szállított elem

NEM ÚJRATÖLTHETŐ!