



KRAMP

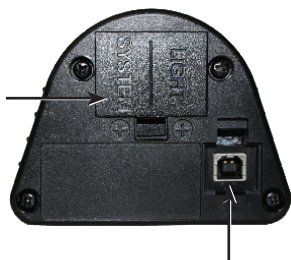
Gabona nedvességmérő készülék



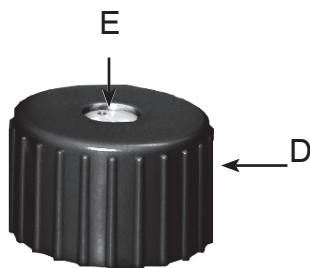
HU Használati Utasítás

ALOTÓELEMEEK

- 1 Nedvességmérő készülék
- 2 Elemek hátlapja
- 3 USB csatlakozó hátlapja
- 4 USB kábel
- 5 Hordozó táská



- A - Teszt cella
- B - Kijelző
- C - Gombok
- D - Kupak
- E - Nyomásjelző csavar



HASZNÁLATI FELTÉTELEK

A teszt cella és a gabona mentes KELL legyen minden kondenzációtól és felületi nedvességtől. Az esetleges gabonán vagy teszt cellában található nedvesség magas értékeket fog eredményezni. Nagyon meleg vagy hideg gabona nedvességet fog felvenni a melegedés vagy lehűlés során.

Mert a gabonaszemek nem teljesen egyformák, és mert nem mindig ugyanúgy helyezkednek el a tesztcellában, előfordulhat, hogy az értékek kisebb eltéréseket mutatnak. Hogy pontosabban mérhessen, mérje meg mindig háromszor (3) a tesztelt teljes mintát és számoljon átlagértéket. Ürítse ki és töltsé újra a mintából a gabona nedvességmérő készüléket minden tesztelés között.

A gabona nedvességmérő készülék akkor mér a legpontosabban, amikor a gabona és a készülék hőmérséklete 16°C és 32°C között van. Jó eredmények elérése érdekében a gabona hőmérséklete nem kellene 4°C alatt és 43°C fölött legyen. A gabonán vagy a tesztcellában képződő kondenzációt úgy lehet a legjobban elkerülni, ha a készülék és a gabona azonos hőmérsékleten van.



A KIJELZŐVEL ÉS A GOMBOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK A GOMBOK FUNKCIÓI

A - a tápellátás gombot a készülék ki- és bekapcsolására használjuk

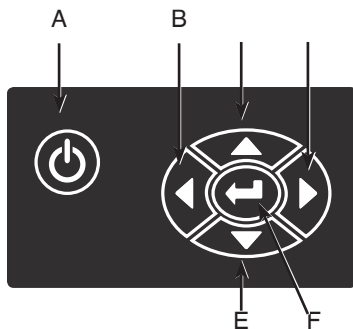
B - a vissza-nyíl gombot a korábbi menübe való visszatéréshez használjuk, amikor a vissza-nyíl gombot megnyomjuk, a korábbi menüben tett változtatások nem mentődnek le.

C - a felfele-nyíllal felfele haladhatunk egy menüsorokat tartalmazó listán, vagy növelhetünk egy értéket.

D - az előre nyilat egyes menükben a következőre való váltásra használjuk

E - a lefele nyíllal lefele haladhatunk egy menüsorokat tartalmazó listán, vagy csökkenthetünk egy értéket.

F - az enter gombbal kiválaszthatunk egy menüpontot, vagy elfogadhatjuk és menthetjük a változtatásokat.

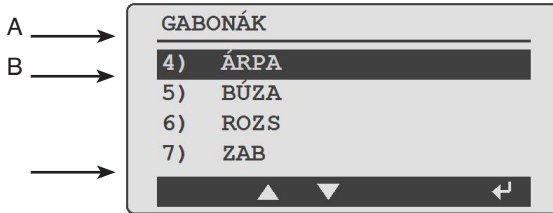


MENÜKÉPERNYŐK (GABONA MENÜ)

A - Az aktuálisan kijelzett menü neve

B - A választható menük listája

C - A gombsáv azt mutatja, melyik gombok aktívak a menün belül.



GABONA EREDMÉNYEK KÉPERNYŐ

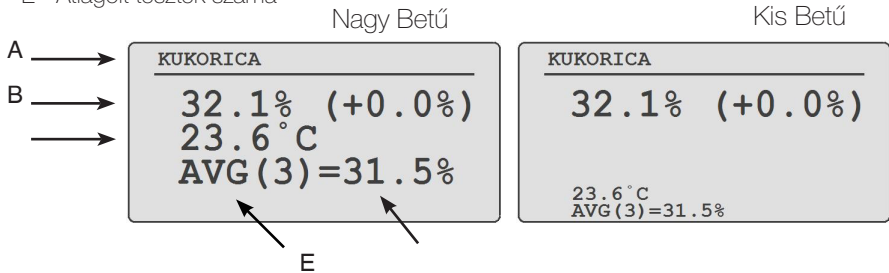
A - A tesztelt gabona neve

B - Jelenlegi nedvesség eredmény

C - A gabona hőmérséklete

D - Átlagolt nedvesség eredmény

E - Átlagolt tesztek száma



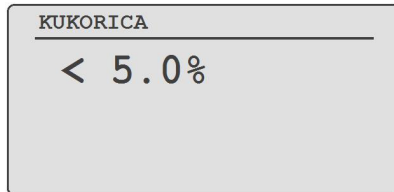
NEDVESSÉG-MÉRÉSI ELJÁRÁS

1. Csavarja le a kupakot és ellenőrizze a teszt cellát, hogy legyen tiszta és üres.
2. A TÁPELLÁTÁS gombot megnyomva kapcsolja be a készüléket.
3. Miután kiválasztotta a tesztelendő gabonatípust a "FEL VAGY LE" gombokkal, töltsse fel a tesztcellát színültig a tetejéig. Simítsa le egyenesen az ujjával a tesztcella tetejét.
4. Csavarja vissza a kupakot és szorítsa meg annyira, hogy a nyomásjelző csavar egy szintben legyen a kupak tetejével
5. Nyomja meg az "ENTER" gombot a mérés megkezdéséhez. Mihelyt vége van a mérésnek, a készülék kijelzi a nedvességet %-ban, a hőmérsékletet és az átlag nedvesség értékét.
6. Miután elvégezte a tesztet, ürítse ki a tesztcellát.

MEGJEGYZÉS: Az optimális eredményekért mindig végezzen legalább három tesztet, és a három eredmény átlagát vegye a gabonaminta nedvességértékének.

A HATÁRÉRTÉKEK FÖLÖTTI ÉS ALATTI GABONÁK TESZTELÉSE

Ha a tesztcellában tesztelt gabona, a fajta kalibrációs értéke alatt van, akkor a készülék egy < (kevesebb mint) vagy > (több mint) jelet mutat, amit a tesztelt fajta felső vagy alsó nedvességtartalmi határértéke követ.



AZ ÁTLAGOLT NEDVESSÉGTARTALMI ÉRTÉKEK KIJELZÉSE

1. Minden alkalommal, amikor egy nedvességmérési tesztet végez, az átlagolt nedvességtartalom eredményt automatikusan kijelzi a készülék az aktuális nedvességtartalom és hőmérséklet mellett.
2. Az átlagolt eredmények gabonafajtánként mentődnek le, tehát amikor gabonafajták között vált, nincs szükség letörölni az eredményeket lévén, hogy a készülék gabonafajtánként számolja az átlagot.
3. A készülék alpból a vizsgált gabonán végzett utolsó kiválasztott tesztszámok átlagértékeit fogja kimutatni. (Az alapértelmezett beállítás az utolsó 3 teszt átlaga.)

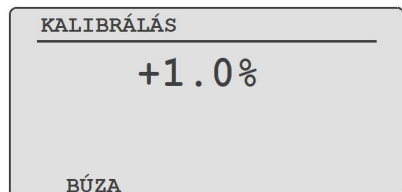
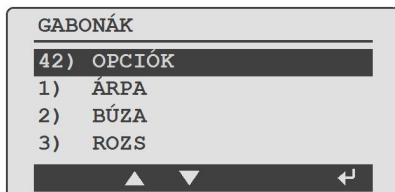
FUNKCIÓK ÉS BEÁLLÍTÁSOK

A beállításokat az Opciók menüben lehet ellenőrizni és megváltoztatni. Navigáljon az Opciókhoz a Gabona menüben a nyilak segítségével és válassza ki az Enter gombbal. Az Opciók menüben a következő beállítások találhatók:

GABONA IGAZÍTÁS (OFFSET) / KALIBRÁCIÓ

Minden gabonát egyenként lehet 5%-al igazítani, 0,1%-os léptekben, hogy találjon a gabonáról tesztérével.

Válassza ki a gabonafajtát a jobb oldali nyíl gombbal. Állítsa be a hozzáigazítást (offsetet) a fel/le gombokkal. Mentse le a hozzáigazítást (offsetet) az Enter gombbal.



ÁTLAG TÖRLÉSE

Az Átlag Törlése opcióban választhat az aktuális gabona vagy az összes gabona között, ezután nyomjon egy Enter-t.

OPCIÓK	
A)	KALIBRÁLÁS
B)	ÁTLAG TÖRLÉSE
C)	# ÁTLAGA
D)	NYELV

ÁTLAG TÖRLÉSE	
	AKTUÁLIS GABONA
	ÖSSZES GABONA

Megjelenik a szemetes jele, ami mutatja, hogy az átlagai letörölődtek.

VÁLASSZA KI AZ ÁTLAGOLANDÓ TESZTEK SZÁMÁT

A készülék automatikusan 3, 6 vagy 9 tesztet tud átlagolni. (alapértelmezetten 3-at). Válassza ki az Enter megnyomásával.

OPCIÓK	
A)	KALIBRÁLÁS
B)	ÁTLAG TÖRLÉSE
C)	# ÁTLAGA
D)	NYELV

# ÁTLAGA	
	3
	6
	9

NYELV

Válassza ki a kívánt nyelvet.

OPCIÓK	
A)	KALIBRÁLÁS
B)	ÁTLAG TÖRLÉSE
C)	# ÁTLAGA
D)	NYELV

NYELV	
	ANGOL
	FRANCIA
	NEMET
	MAGYAR

HŐMÉRSÉKLET

Válassza ki a kívánt hőmérsékleti egységeket (Celsius vagy Fahrenheit). Válassza ki az Enter megnyomásával.

OPCIÓK	
D)	NYELV
E)	HŐMÉRSÉKLET
F)	AUTOMATA KIKAPCS
G)	VERZIÓ

HŐMÉRSÉKLET	
	70F
	21C

AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS

A készülék automatikusan kikapcsolódhat 30 másodperc, 1 perc vagy 5 perc után. Válassza ki a kívánt időt az Enter gomb megnyomásával.

OPCIÓK	
D)	NYELV
E)	HŐMÉRSÉKLET
F)	AUTOMATA KIKAPCS
G)	VERZIÓ

▲ ▼ ◀ ▶ ↵

AUTOMATA KIKAPCS	
30 SEC.	
1 MIN.	
5 MIN.	

▲ ▼ ◀ ▶ ↵

A KÉSZÜLÉK SZOFTVERVERZIÓJÁNAK MEGJELENÍTÉSE

A szoftververzió az Opciók/ Verzió résznél látható. Válassza ki az Enter megnyomásával és a szoftververzió meg fog jelenni egy pár másodpercig.

OPCIÓK	
D)	NYELV
E)	HŐMÉRSÉKLET
F)	AUTOMATA KIKAPCS
G)	VERZIÓ

▲ ▼ ◀ ▶ ↵

HÁTTÉRVILÁGÍTÁS

A kijelző és a billentyűzet háttérvilágítását be és ki lehet kapcsolni. Válassza ki az Enter megnyomásával.

OPCIÓK	
F)	AUTOMATA KIKAPCS
G)	VERZIÓ
H)	HÁTTÉRVILÁGÍTÁS
I)	BETŰMÉRET

▲ ▼ ◀ ▶ ↵

HÁTTÉRVILÁGÍTÁS	
KI	
BE	

▲ ▼ ◀ ▶ ↵

VÁLASSZON MÁS BETŰMÉRETET

A készüléknek két különböző betűmérete van, standard és nagy, az egyszerűbb leolvashatóságért. Válassza ki az Enter megnyomásával.

OPCIÓK	
F)	AUTOMATA KIKAPCS
G)	VERZIÓ
H)	HÁTTÉRVILÁGÍTÁS
I)	BETŰMÉRET

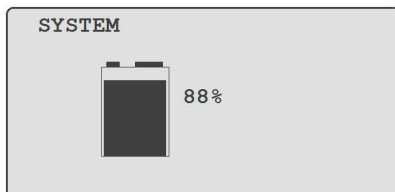
▲ ▼ ◀ ▶ ↵

BETŰMÉRET	
STANDARD	
NAGY	

▲ ▼ ◀ ▶ ↵

ELEMEK

Ellenőrizhető az elemek töltöttségi szintje. Cserélje ki az elemeket, ha alacsony a töltöttségi szint.

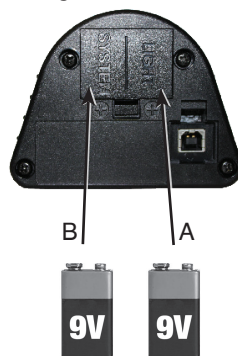


A készüléket két 9V-os alkáli elem táplálja. A bal (A) elem a háttérvilágító áramkört táplálja. A jobb (B) elem a rendszert táplálja.

A készülék kijelzi százalékban a töltöttségi szintet a rendszer elemének és a háttérvilágítás elemének külön.

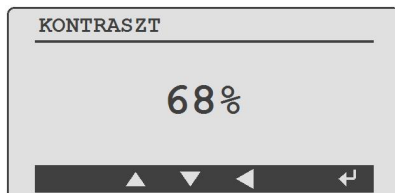
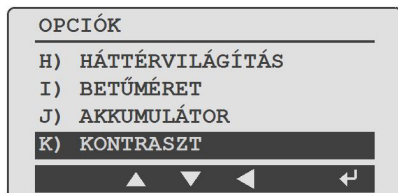
A készülék rendszerfunkciói működni fognak akkor is ha lemerült vagy nincs betéve a háttérvilágítás eleme.

MEGJEGYZÉS: Amikor először kapcsolja be a készüléket, ha a rendszer eleme 5%-os vagy az alatti töltöttségi szinten van, a készülék automatikusan villogtatja az elem szintjét a képernyőn, hogy tudassa, hogy ki kell cserélni az elemet. Ha a háttérvilágítás eleme jó és a rendszernek elemcserére van szüksége, használni lehet a háttérvilágítás elemét, hogy működtesse a rendszert, áttéve ezt a rendszer-elem helyére.



LCD KONTRASZT

A készülék kijelzőjének kontrasztját 50% és 100% között lehet állítani. Állítsa be a kontrasztot a fel / le gombokkal és hagyja jóvá az Enter-rel.



A KÉSZÜLÉK SZEMÉLYRESZABÁSA ÉS FRISSÍTÉSE

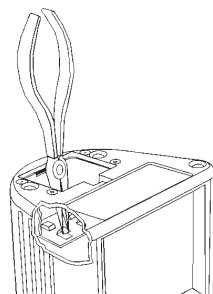
1. A készülék egy USB port-tal van ellátva, és ha csatlakoztatják egy számítógéphez, diagnosztikát, szoftver-frissítést és gabonakalibráció frissítést tesz lehetővé.
2. Látogassa meg a weboldalunkat a készülék személyreszabásáért (felhasználónév hozzáadása), gabona skála, készülékszoftver és diagnosztikai frissítésekért.

A TÜNET: A készülék nem kapcsolható be vagy néha kikapcsol (vagy nem megy a háttérvilágítás)

1-ES MEGOLDÁS: Rövidebb ideig nyomja meg a KI/BE kapcsoló gombot. NE tartsa lenyomva a gombot.

2-ES MEGOLDÁS: Ellenőrizze az elemeket, hogy van-e 0%-os vagy nagyobb töltöttségük. Szükség szerint helyettesítse ezeket.

3-AS MEGOLDÁS: Lehetséges, hogy az elemek érintkezői rosszul érintkeznek. Vegye ki az elemeket és húzza fel az (A) fém érintkezőket az elemtartó aljáról a műanyag gomb fölé tűfogóval.



B TÜNET: A készülék nem pontos.

1-ES MEGOLDÁS: A gabona és a készülék hőmérséklete több mint 20°F-el (11°C-al) eltér. Kövesse az előmelegítési eljárást.

2-ES MEGOLDÁS: Ha a gabona extrém hőmérsékleten van, hagyja csillapodni a gabonát, hogy legyen szobahőmérsékletű. Tesztelje újra a gabonát.

3-AS MEGOLDÁS: A gabonán és/ vagy a tesztcellán felületi nedvesség képződhetett a gabona minta gyors hőmérsékletváltozása miatt. Hagyja stabilizálódni szobahőmérsékleten a gabonát és a készüléket. Vizsgálja meg, nincs-e látható nedvesség a gabonaszemeken vagy a tesztcellán belül. Szárítsa meg a tesztcellát egy puha ronggyal vagy egy hajszárítóval, ha szükséges. Tesztelje újra a gabonát.

4-ES MEGOLDÁS: Ha a készülék „SYSTEM BATTERY LOW” (rendszer elem lemerült) szöveget mutatja, a mérési eredmények pontatlanok lehetnek. Cserélje ki az elemet.

5-ÖS MEGOLDÁS: Lehetséges, hogy gyárilag kell újraprogramozni a készüléket.

C TÜNET: A készüléken a „MOISTURE BELOW LIMIT” (nedvesség a határérték alatt) vagy „MOISTURE ABOVE LIMIT” (nedvesség a határérték fölött) üzenet látható.

1-ES MEGOLDÁS: Előfordulhat, hogy a gabona túl nedves vagy túl száraz a teszteléshez.

D TÜNET: A készüléken “ERROR (---)” (hiba) üzenet látható.

1-ES MEGOLDÁS: Elektronikai meghibásodás. Javítsa, vagy cseréltesse a készüléket a Forgalmazójánál, vagy lépjen kapcsolatba a gyártóval.

HIBAÜZENETEK

Symbol	Definíció
ERROR (---)	Tester van szüksége a szolgáltatás

MEGJEGYZÉS: Contact gyártó Ha egy hibaüzenet.

A KÉSZÜLÉK TISZTÍTÁSA

Vegye le a kupakot és törölje ki a készülék belsejét egy száraz papírtörölvél.

MEGJEGYZÉS: Néha gabona szorulhat a kupak menetébe, amit egy kis lapos fejű csavarhúzóval távolíthat el.

GARANCIA

Ennek a terméknek egy a vásárlástól számított egy (1) éves garanciája van. A garancia az anyagokra és a kivitelezésre terjed ki.

A garancia igényléséhez, a vevő vissza kell szolgáltatassa az elromlott terméket a Gyártónak, viszonteladónak vagy a legközelebbi Szerviz Partnernek, az ügyfél saját költségén. A garanciaigényléshez a hiba leírását, a vásárlási nyugta másolatát és az ügyfél elérhetőségi adatait kell csatolni.

A gyártó / Szerviz Partner meg fogja javítani, vagy ki fogja cserélni a meghibásodott terméket és visszaküldi azt a lehető leghamarabb.

A garancia nem terjed ki olyan károkra, amelyek a termék helytelen vagy gondatlan használatából, nem megadott utasításoknak megfelelően történt telepítésből, és a gyártó önhibáján kívüli okokból adódó más károkból erednek. A KRAMP felelőssége legfeljebb a termék árára korlátozódik. A KRAMP nem vállal felelősséget semmilyen közvetlen, közvetett vagy következményes károkért, amelyeket a termék használata vagy az a tény okozott, hogy a termék nem volt használható.



KRAMP