

**SERTÉSÁGAZATI
SZOLGÁLTATÁSOK**

TESTO 405-V1

digitális hőmérséklet- és légsebességmérő



TESTO 405-V1 digitális hőmérséklet és légsebesség mérőműszer

MŰSZAKI ADATOK

Alkalmazási típus: rövid idejű mérés

Mérési tartomány: 0-5m/s,

Mérési tartomány: -20-50°C

Mérési tartomány: 0-99990 m³/h

Felbontás: 0,01 m/s, 0,1°C

Pontosság: (rendszerpontosság +25 °C-os beállítási hőmérsékletnél) $\pm(0,1 \text{ m/s} + \text{a mért érték } 5\% - \text{a})$ (2 m/s-ig) $\pm(0,3 \text{ m/s} + \text{a mért érték } 5\% - \text{a})$ (2 m/s-ig) $\pm 0,5 \text{ °C}$

Elemtípus: 3 db AAA

Elem élettartam: kb. 20 óra (kb. 750 mérés 2 percenként)

Érzékelő cső: Ø 12 mm/16 mm / Hossz: 150-300 mm

HASZNÁLATA

A légsebesség mérésekor a mérőpálca végén lévő érzékelő súlyt a záró kupak elfordításával szabaddá kell tenni, a mérést az állatok testmagasságában végezzük, gyors és pontos segítség továbbá a hőmérséklet mérésében is.

A LÉGMOZGÁS

- A légcseré elengedhetetlen légmozgás nélkül
- A szervezet hőháztartására lényeges hatást gyakorol
- A zárt térben lévő állatok nem tudnak védekezni a huzat ellen
- 0,3-0,4m/sec légmozgás az ideális
- Nyáron a légmozgás segít elviselni a hőstressz időszakát

**SERTÉSÁGAZATI
SZOLGÁLTATÁSOK**
TES-1330A
 digitális fényerőmérő


 泰仕電子工業股份有限公司
 TES Electrical Electronic Corp

www.tes.com.tw

TES-1330A digitális fényerő mérő
MŰSZAKI ADATOK
Méréstartomány: 0-20.000LUX

Felbontás: 1 LUX

**Praktikus műbőr hordozó dobozzal
1db 9V-os elemmel működik**
HASZNÁLATA

A fényerősség mérésére szolgáló műszer, tartsuk az érzékelő fejet úgy, hogy a fehér rész mutasson felfele. A használat alkalmával a mérési tartományt be kell állítania 3 lehetőségből. Az ivari működés alapvető feltétele a megfelelő és időtartalmú fény biztosítása állataink számára.

- A fény az állatok életét befolyásolja
- A megvilágítás tartama befolyásolja a tenyészállatok ivari működését
- Az állandó fény vagy sötétség súlyos viselkedés-problémákat okozhat, így pl. letargikussá válik, csökken a takarmányfelvétel, leáll az ivari működés
- A túl intenzív megvilágítás ingerli állatainkat, agresszívvé válhatnak, rossz szokások alakulhatnak ki
- Tenyészállatok részére szükséges a természetes fény is, így a kifutós tartás előnyös, ugyanakkor kerülni kell a tűző napot (vetelés, here-elfajulás kockázata)

SERTÉSÁGAZATI
SZOLGÁLTATÁSOK



VOLTCRAFT CM-100
digitális CO₂ mérő



VOLTCRAFT CM-100 digitális CO₂ mérőműszer

MŰSZAKI ADATOK

Felbontás: 1 ppm/0,1

Hőmérséklet mérési pontosság: ±40 ppm/±0,8

Tápellátás: 6 db mikro elem

Mérési tartomány(ok):

CO₂: 0-4000 ppm/hőmérséklet: 0-50 °C

Méret: (H x Sz x Ma) 173 x 68 x 42 mm

Súly: 312 g

HASZNÁLATA

Hordozható mérőkészülék hőmérséklet és széndioxid koncentráció mérésére a környezet levegőjében. A mérési időköz 2 perc, így mindig az aktuális értéket mutatja. A beállított határértékek átlépésénél akusztikus riasztás hangzik fel. A hőmérséklet és CO₂ adatok az digitális kijelzőn együtt olvashatók le. A készülék 10 perc működés után automatikusan kikapcsol. A mérést az állatok magasságában végezzük.

**SERTÉSÁGAZATI
SZOLGÁLTATÁSOK**
PCE-555
digitális páratartalom- és hőmérsékletmérő

PCE-555 digitális páratartalom és hőmérséklet mérő
MŰSZAKI ADATOK

Méréstartomány: 0-100 % r.F. -30 - +100 °C

Felbontás: 0,01 % r.F. 0,01 °C

Pontosság: ± 2,0 % r.F. 25°C-on ± 0,5 °C 25°C-on

Kijelző : dupla soros LCD 4,5 számjegyű, háttérvilágítással

Válaszidő : kb. 10 másodperc (90% 25°C léghőmérséklet)

Automatikus kikapcsolás: igen, 15 perc elteltével

Tárolási feltétel: -10-60 °C / ← 80 % r.F.

Üzemi feltétel: -10-40 °C / ← 80 % r.F.

Tápellátás: 1 x 9 V blokk elem

Méret: 225 x 45 x 34 mm

Súly: 200 g

HASZNÁLATA

Az istálló hőmérsékletének és páratartalmának mérésére szolgáló készülék, melyet a mérés időpontjában az állatok fejmagasságában célszerű használni.

Hőmérséklet

- Az ideálisnál alacsonyabb és magasabb hőmérséklet is káros az élő szervezetre
- A kívánatosnál magasabb hőmérséklet (hőstressz) hatása: emelkedő légzésszám, növekvő vízfelvétel, csökkenő takarmány-felvétel, ezáltal csökkenő teljesítmény (súlygyarapodás, tejtermelés), romlik a sperma minősége, a kanok libidója csökken
- A kívánatosnál alacsonyabb hőmérséklet (hidegstressz) hatása: összebujás, leszőrösödés, végbél előesés, légzőszervi megbetegedések gyakoribb előfordulása, növekvő létfenntartási energia-szükséglet, következésképpen alacsonyabb termelési eredmények

Páratartalom

- A hőszabályozás hatékonyságát befolyásolja
- Az állatok 50-70% közötti páratartalmat igényelnek
- 50% alatt a szervezet több vizet veszít, köhögés, szem-száj szárazság lép fel, nő a vízfogyasztás, porosodás, légzőszervi problémák lépnek fel
- 70% felett nehezebb a transzspiráció, nagyobb a meghűlés esélye, nő a levegőben lévő kórokozók száma

SERTÉSÁGAZATI
SZOLGÁLTATÁSOK

TOXIPRO
digitális ammónia mérő



Honeywell

TOXIPRO digitális ammónia mérőműszer

MŰSZAKI ADATOK

Méréstartomány: 0-100ppm

Felbontás: 1ppm beállítható

Két szintű riasztó funkció

Kalibrálható műszer

Cserélhető 9V-os elem

Gyártó: Honeywell

HASZNÁLATA

Az Ammónia mérő műszert egyetlen gombbal bekapcsoljuk és automatikus kalibráció után éles hang jelzi a készenléti állapotát. Két szintű riasztási értéket lehet egyénileg beállítani, melynek elérésekor egy figyelmeztető majd vészjelző hangot ad a gép. A kalibráció után pár másodperccel a digitális kijelzőn megjelenik a pillanatnyi ammónia koncentráció.

Ammónia koncentráció 25ppm:

Következmény: szem irritáció, köhögés, ellenálló képesség csökkenés, napi ttgy. 6%-al is csökkenhet

Ammónia koncentráció 50ppm:

Következmény: napi ttgy. 15%-al is csökkenhet, légzőszervi ártalmak szaporodnak

Ammónia koncentráció 100ppm:

Következmény: minimum 30% ttgy. csökkenés, tartós hatás: légzőszervek károsodása, elhullás

SERTÉSÁGAZATI
SZOLGÁLTATÁSOK



RENCO

hátszalonna-vastagságvizsgáló készülék

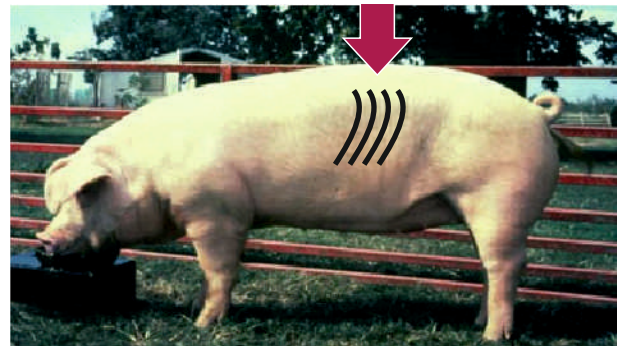


renco
corporation

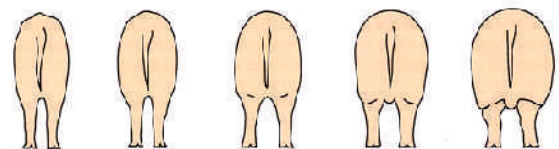
RENCO hátszalonna-vastagságvizsgáló készülék

HASZNÁLATA

Az ultrahangos mérésnek köszönhetően pontos értéket kaphatunk a tenyészállatok kondíciójáról. A mérés előtt az un. P2 pont (az utolsó bordaív magasságában a gerincvonalától 6,5 cm távolságban) környezetét alaposan be kell kenni étolajjal, annak érdekében, hogy a UH fej és a bőr között levegő és szennyeződés mentes kontaktus legyen. Az UH fej használatakor a készüléken lévő gomb folyamatos megnyomásával a digitális kijelzőn megjelenik a hátszalonna vastagsága mm-ben, ill. az érzékelt rétegek számra, melyet 1,2 vagy 3 piros pont jelez.



A kocák csoportosítása kondicionális állapot alapján



Túl sovány

sovány

Megfelelő

<<kövér

Túl kövér

**SERTÉSÁGAZATI
SZOLGÁLTATÁSOK**



SPLASH PROOF

ultrahangos sertés vemhességvizsgáló
3.5 MHz fejjel

AMBISEA[®]
TECHNOLOGY

SPLASH PROOF

ultrahangos sertés vemhességvizsgáló 3.5 mhz fejjel

Hordozható készülék, freccsenő víz ellen védett műanyag házban, 5-hüvelykes LCD kijelző, saját akkumulátor és külső töltő. A készülék alkalmas kórházban és klinikában máj, GB, lép, vese, hasnyálmirigy, szív, hólyag, méh stb. diagnosztizálására. Érzékelési mélysége 140 mm, de állítható. Különböző fejekkel bővíthető.

HASZNÁLATA

Az ultrahang vizsgálót a nyakba akasztós hord-táskával testünkre erősíthetjük, így megkönnyítjük a hordozását a vizsgálatok közben. A vizsgálat elvégzéséhez UH gél használata szükséges. Az UH fejet a haskorci redőhöz, a térdel egy vonalba helyezünk, a digitális kijelzőn élőképet látva diagnosztizálhatjuk a vemhességet.