

## OTKUP PŠENICE NA OSNOVU SADRŽAJA PROTEINA

### PRIPREMITE SE NA VРЕME !

#### **INFRAMATIC 8800 - NIR ANALIZATOR ŽITARICA ZA BRZU ANALIZU ŽITA NA TERENU**

**Analizator za teren**, je robustni kontrolni aparat idealan za određivanje sadržaja vlage, proteina, glutena i ulja žitarica. Automatski zatvarač štiti aparat od svetlosti, insekata i štetočina i smanjuje troškove održavanja.

**Prenosiv** – Kompaktan, lak za nošenje sa napajanjem na 12V ili baterijama.

**GPS** – Inframatic 8800 je opremljen sa GPS-om uz pomoć koga možete da kreirate mape vaših polja prema sadržaju proteina.



Na farmi



Ponesite ga sa sobom



GPS



Mape proteina



Prikaz sadržaja proteina na njivi

- < 8 %
- 8 - 9
- 9 - 10
- 10 - 11
- 11 - 12
- > 12

**Perten**  
INSTRUMENTS



#### Specifikacija

- Proizvodi: Žitarice i uljarice
- Parametri: vlaga, protein, ulje i dr.
- Vreme analize: oko 90 sekundi
- Veličina uzorka: oko 400 ml
- Poduzorci: do 10 po uzorku
- Princip analize: Diode array detektor, Transmisija
- Opseg talasnih dužina: 850-1050 nm
- Dimenziije: 349 x 265 x 274 mm
- Težina: manje od 7 kg
- Interfejsi: 4 USB porta, 1 Eternet port (RJ 45)
- Disples: 5.7" ekran na dodir u boji
- Zaštita: zaštita od prašine i vlage
- Trajanje baterije: oko 2 sata
- Pozicioniranje: GPS modul, povezivanje preko USN porta
- Ambijentalna temperatura na kojoj može da radi: 5-45°C

#### **INFRAMATIC 9500 - NIR ANALIZATOR CELOG ZRNA ŽITA I BRAŠNA**

**Inframatic 9500** je **NIR** analizator najnovije generacije koji obezbeđuje najbolju tačnost i pouzdanost. Analizira sve vrste žitarica i uljarica, a dobijate podatke za sledeće parametere: sadržaj vlage, proteina, masti, skroba, glutena, W-vrednost ...

**I TO SVE ZA MANJE OD JEDNOG MINUTA !**

**Direkcija za mere i dragocene metale odobrila je Inframatic 9500 za merenje vlage u žitaricama i uljaricama**

**Dodaci** - moduli za brašno i hektolitarsku masu

**Monohromator**, "srce aparata", je izrađen od jednog metalnog bloka, sa čvrstom strukturom koji ne poseduju drugi analizatori. Ovakav tip monohromatora čini instrument tačnjim, manje osetljivim na vibracije i promene temperature u odnosu na starije analizatore.



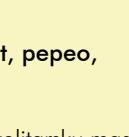
Celo zrno



Umrežavanje



Promet žitarica



Brašno

#### Specifikacija:

- Proizvodi: pšenica, ječam, kukuruz, soja ...
- Parametri: vlaga, protein, ulje, gluten, W-vrednost, pepeo, skrob, hektolitarska masa (opciono)
- Vreme analize: ~ 50 sekundi
- Veličina uzorka: 400 ml (600 ml sa modulom za hektolitarsku masu)
- Poduzorci: do 16 poduzoraka
- Princip analize: skenirajuća rešetka, transmisija
- Opseg talasne dužine: 570-1100 nm
- Dimenziije: 485 x 390 x 370 mm
- Težina: 34 kg
- Interfejs: Eternet, 4 USB porta
- Disples: 12"LCD touch screen u boji
- Zaštita: zaštita od prašine i vlage





# Perten DA 7250

## BRZI ANALIZATOR CELOG ZRNA ŽITA, ULJARICA, BRAŠNA, STOČNE HRANE, HRANE ZA KUĆNE LJUBIMCE, SIROVOG MESA I PROIZVODA OD MESA, KAŠA, PELETA, PASTA

**DA 7250** Vam može pružiti brzu i tačnu analizu praktično bilo koje vrste uzorka ! Aparat se isporučuje sa velikim brojem kalibracija koje pokriva praktično ceo spektar zahtevanih analiza. Analizator je kompatibilan standardu ISO 12099 koji osigurava praćenje internacionalnih standarda.

**DA 7250**, kao brz, tačan, svestran i robustan analizator, predstavlja esencijalnu potrebu u svim laboratorijama i fabrikama stočne hrane, hrane za kućne ljubimce, prehrambenoj industriji. Diodna tehnologija pruža mogućnost ponude instrumenta bez pokretnih optičkih elemenata što dalje omogućava tačnost i stabilnost. Takođe, znači da hardver može biti standardizovan, što minimalizuje razlike među instrumentima. Ustavljeni su novi standardi koji omogućavaju prenos kalibracija od proizvođača prema korisniku !

**DA 7250** poseduje hiper osetljivi senzor koji u kombinaciji sa velikom energijom prolaza registruje ceo spektar u sekundi, dok se uzorak kreće. Brzina software-a omogućava automatsku standardizaciju talasne dužine i absorbance na svakom uzorku posebno, što obezbeđuje veću tačnost, korekciju promena usled ambijentalnih uslova i upozorava korisnika na potencijalne probleme. **IP65** standardom je analizator potvrđen za rad u okolini u kojoj ima dostupne

prahine i vode (dust proof/water resistant). Poseduje temperaturni stabilizator za očuvanje sledljivosti rezultata.

**DA 7250** je raspoloživ u dve verzije: jedna za opštu upotrebu i druga od nerđajućeg čelika – sanitarno dizajnirana verzija za upotrebu u prehrambenoj industriji.

**Industrija:** otkup žitarica, uljare, industrija mleka, industrija mesa, hrana za životinje, proizvodnja brašna, hrana za kućne ljubimce, snek proizvodi, skrobare, šećerane, pekare, proizvodi na bazi drveta.

**Parametri:** suva materija, protein, masti/ulje, pepeo, celuloza, skrob, amino kiseline, masne kiseline, šećeri, Brix, lakoza i drugi.

Veliki touch screen ekran je dizajniran za eliminisanje grešaka koje potiču od korisnika.

**Upotreba:** **DA 7250** može da se koristi u laboratoriji i u liniji proizvodnje. Sanitarno dizajniran model (SD): **DA 7250 SD** je dizajniran za laboratoriju i proizvodnju gde se zahtevaju sanitarni uslovi. Sanitarni dizajn podrazumeva manje površina, krivi na aparatu i drugih mesta gde hrana može da zapadne. Ovaj dizajn je lak za čišćenje, čime se smanjuju mogućnosti za mikrobiološki razvoj. **DA 7250 (SD)** koristi istu optiku i kalibracije.

ANALIZA TRAJE 6 SEKUNDI  
ZA SVE TIPOVE UZORAKA !



**Testirajte Vaše mleko na licu mesta !!!**

## Charm® terenski inkubator

Portabl testiranje mleka  
na rezidue antibiotika i  
aflatoksina

za ROSA® Lateral Flow testove



### Opis proizvoda

Charm terenski inkubator omogućava laku i kompaktну inkubaciju za sve ROSA (Rapid One Step Assay) testove. Napajaju ga portabl punjive baterije , ima softversku mogućnost selekcije temperature i vremena inkubacije. Ova samostalna jedinica može da se koristi na terenu, na farmi, u kamionu...

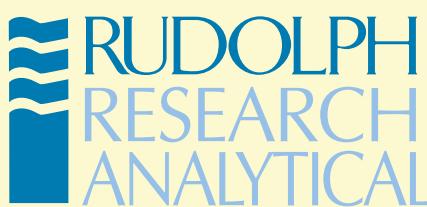
### Charm terenski inkubator karakteristike i prednosti

- Portabl - ručni, radi na baterije, 10- 24 sata vreme rada
- Poboljšana lakoća transporta i korišćenja i u laboratoriji i u vozilu
- Više opcija punjenja - jedinica može da se puni preko USB ulaza ili preko zidnog adaptera
- Indikatori - zeleni i crveni indikatori pokazuju odgovarajuću temperaturu i završetak testa
- Višenamenski - može da koristi i testira bilo koji Charm test
- Prilagodljiv - jednostavno podešavanje temperature i kalibracija



<b>Dimenziije:</b>	7.3 x 4.2 x 11.5 cm (W x H x D)
<b>Težina:</b>	290 g
<b>Korisnički interfejs:</b>	USB
<b>Napajanje(AC):</b>	Lithium Ion baterija or 5VDC
<b>Vreme trajanja pune baterije:</b>	do 24 časa
<b>Auto Adapteri:</b>	USB
<b>Kalibracija:</b>	Fabrička podešavanja (podešavanja se mogu izvršiti preko USB interfejsa)
<b>Kod artikla</b>	<b>sadrži:</b>
<b>LF-INC1-FIELD</b>	ROSA Field inkubator

## AUTOMATSKI REFRAKTOMETAR J457



**J457 REFRAKTOMETAR POSEDUJE TRI KONFIGURACIJE KOJE ZADOVOLJAVAJU SVE VAŠE OPERATIVNE ZAHTEVE**

**1. J457-SC standardna konfiguracija** je najpopularnija verzija koja pruža savršenu kombinaciju velikog touch-screen ekrana i površine za rad koja zauzima malo mesta.

**2. J457-WC zidna konfiguracija** dizajnirana za uslove koji su u proizvodnji gde se voda koristi za čišćenje i gde ima dosta ostataka uzoraka rasutih na radnoj površini. Ova konfiguracija je odlična i za situacije gde je veoma malo rasploživog radnog prostora: na fabričkom nivou ili u pretrpanoj pilot laboratoriji gde nema prostora za modele koji se pružaju u širinu.

**3. J457-FC fabrička konfiguracija** se preporučuje kada ima dosta rasipanja materijala po labotarijskim instrumentima. Ovo je preporučen model za fabrike koje rade sa lepljivim smolama i sirupima gde se traži da merna jedinica bude udaljena šest stopa od displeja.



### "Load and Go" jednostavnost

Za rutinske zadatke **J457** može da bude konfigurisan **"Load and Go"** mernom opcijom.

Inicijacija merenja otpočinje sa stavljanjem uzorka na prizmu. Nema tastera koje treba pritisniti i samo merenje je zasnovano na unapred određenim metodama.

Zahvaljujući tome refraktometar **J457** zadržava visok nivo preciznosti i performansi.

### Ekskluzivni dualni temperaturni kontrolni sistem

Svi **J457** modeli dolaze sa ekskluzivnim dvojnim sistemom temperaturne kontrole uz Peltier Tehnologiju.

**J457** zagreva i hlađi uzorak sa obe strane površine prizme i pokrivač uzorka. Zaštitni poklopac kućišta nasuprot prstenu ovojnici prizme kreira jednako temperaturno okruženje obezbeđujući nenadmašnu temperaturnu uniformnost.

## SEAMVIEW SYSTEM 5 - PROFIL PROJEKTOR ZA PREGLED ŠAVA LIMENKE

### Zato što je sve u slici!

**SEAMview System 5** predstavlja način da merenje šava konzerve bude jednostavno, brzo i precizno. Dizajniran je specijalno za proizvodjače konzervi i nosioce brenda, isporučuje se sa jakom rezolucijom koja omogućava pregled i snažnim automatskim softverom sa dvostrukim šavom spakovanim u user-friendly korisnički interfejs.

#### Automatsko snimanje konzerve u visokoj rezoluciji

CMC-KUHNKE dvojna inspekcija dizajnirana je da bude ekstremno fleksibilna – omogućavajući Vam da skrojite merni paket prema Vašim potrebama i budžetu vaše organizacije. Kupujete samo ono što Vam treba! **SEAMview System** koristi se kao individualna jedinica ili može da se kombinuje sa odgovarajućim dodacima i softverom kod formiranja kompletног sistema za dvostruki šav. Konzistentan, sa poboljšanjima po meri (zahtevima) korisnika, **SEAMview System** je najprilagodljiviji merni sistem za pregled šava u industriji. Radi u Microsoft Windows™ 2000/XP/7 okruženju, **SEAMview System** može biti instaliran na novom ili postojećem PC-u.

Sistem je sastavljen od dve osnovne komponente:

#### VSI-5000 Series USB Video SEAM Imager



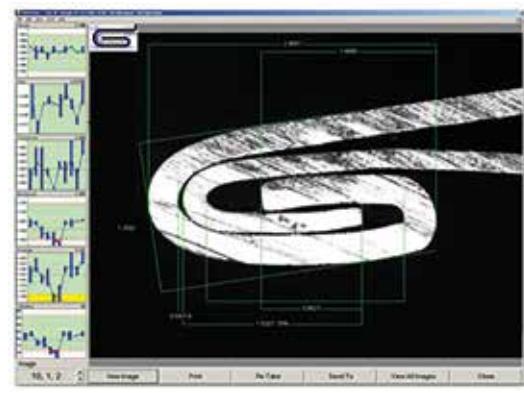
Svaki od modela aparata za digitalno snimanje šava konzervi je specijalno konstruisan da osvetli i uhvati sliku dvostrukog šava, po varijitetu tipova konzervi. USB kamera visoke rezolucije i precizna optika u formi fiksno fokusiranog mikroskopa sa pravouglim ogledalom (za merenje konzervi hrane, aerosola, kompozitnih konzervi, plastičnih zleta ili uljanih filtera), ili patentiranih "flow-through" inspekcijskih stolova za napitke u konzervama. Znatno snažnije i pouzdanoje od konvencionalnih halogenih lampi video imager šava koristi monohromatski LED svetlosni izvor prilagođen 24-časovnom radu pet godina. Eliminiše se iskrivljenošć, dozvoljava optimum slike dvostrukog šava sa brzim i operatoru jednostavnim prilagođavanjem pozicije konzerve, kontrasta i osvetljenja.

#### auto SEAMview Software for Windows™

Snimi, izmeri i sačuvaj sliku dvostrukog šava za manje od sekunde! Šavovi limenki se automatski mere u visokoj rezoluciji. Na samoj slici šava se direktno oseća ono što je izvan spektra i SPC grafici se prikazuju u realnom vremenu zajedno sa dvostrukim šavom.

**Auto SEAMview** inspekcijski softver može automatski promeniti veličinu slike šava bilo da je u toku merenje ili je ona sačuvana da odgovara različitim ekranima, bez uticaja na kalibraciju ili preciznost merenja. Pritisom na uvećanje bilo kog dela šava konzerve dobija se dodatni zoom 2x, 3x, ili 4x (blizu 250x aktuelne veličine na 17" ekranu). Na slicu se mogu uneti beleške i slika se može sačuvati u .BMP, .GIF ili .JPG formatu, poslati na e-mail ili koristiti u dokumentu ili tablici.

CMC-KUHNKE





# TRANSPORTNI BRISEVI

Made in England

**Medical Wire & Equipment** je engleska kompanija koja se više od pola veka bavi razvojem i proizvodnjom transportnih podloga i briseva za potrebe mikrobiologije. Kroz svoj široki assortiman proizvoda pokriva potrebe uzorkovanja u medicini, prehrambenoj industriji i forenzičkim ispitivanjima.

## TRANSPORTNI BRISEVI

**Transwab** sistemi se koriste za bezbedan i efikasan transport aerobnih i anaerobnih bakterija od mesta uzorkovanja do laboratorije.

**NRS II TRANSWAB** ( Neutralising Rinse Solutions) Formulacija koja ima ISO 18593 i koja neutrališe većinu dezinfekcionih sredstava u prehrambenoj industriji.

Brisevi ovog tipa mogu da sadrže Puferovanu Peptonsku vodu, Butterfield buffer, Lethen broth, Maximum Recovery Diluent)

### ISOLATION TRANSWABS ISO 9001

Svaki bris je u potpunosti nezavisni izolacioni test. Posle inkubiranja, na osnovu promene boje medijuma ( ili ne), dobijate rezultat o higijenskoj i mikrobioloskoj ispravnosti površina u svom radnom okruženju.

**Hygiene Swab** - inkubirajte 6 do 8 časova bris sa radnih površina i proverite nivo opšte higijene u prehrambenoj industriji



**Coliform Isolation Transwab** – za ranu detekciju *E.coli* i koliforma i proveru fekalne kontaminacije ( pozitivni brisevi menjaju boju za 24 časa inkubiranja)

**Listeria Isolation Transwab** – brisevi za brzu detekciju *Listerije Monocytogenes* na radnim površinama u prehrambenoj industriji ( pozitivni brisevi menjaju boju nakon 24-36 časa inkubiranja).

**POLYWIPE** – Plavi navlaženi sunđerčići idealni za uzorkovanje

sa površina. Isporučuju se zapakovani u kesicama ili posudicama, sa sterilnim rukavicama ili bez.

- Polywipes su namenjeni za uzimanje uzoraka sa površina - obezbeđuju maksimalan prenos samog uzoraka u medijum
- Polywipes sa slanim peptonom za uzimanje briseva sa trupova zaklanih goveda, ovaca i svinja.



# FLUOROPHOS ALP TEST SYSTEM

## BRZO I TAČNO ODREĐIVANJE KOLIČINE ALKALNE FOSFATAZE U PASTERIZOVANOM MLEKU

### NAJBRŽI I NAJOSETLJIVIJI TEST ZA KONTROLU PASTERIZACIJE !

**Alkalna fosfataza** je prirodni enzim mleka koji se denaturiše pasterizacijom na 72°C za 15 sekundi. Ovo alkalnu fofatazu čini savršenim parametrom za potvrdu inaktivacije patogenih mikroorganizama prilikom pasterizacije mleka.

U maju 2007, Evropska Unija je potvrdila fluorometrijsku metodu (ISO 11816-1:IDF155-1) kao zvaničnu referentnu metodu za ALP testiranje.

Laboratoriјe širom sveta koriste **Fluorophos ALP Test** u korelaciji sa **HACCP** programom.

#### NAJVEĆA OSETLJIVOST

**Fluorophos ALP Test** detektuje manje od 0,003% svežeg mleka u pasterizovanom mleku, što ovaj test čini mnogo osetljivijim od drugih metoda. **Fluorophos** je u stvari stroži od kriterijuma **FDA** i **EU ALP** detekcije.

#### VELIKA SPECIFIČNOST

Visoka specifičnost **Fluorophos-a** eliminiše lažno pozitivne rezultate u proizvodima kao što je sir.

#### PRIHVAĆEN ŠIROM SVETA

Laboratoriјe širom sveta koriste **Fluorophos ALP Test** zajedno sa **HACCP** programom. **Fluorophos** je intenzivno proučavan i dokazan u skladu sa AOAC, ISO/IDF, CEN Euroean Standards, i NCIMS/FDA za potvrdu pasterizacije.

#### BRZO DOBIJANJE REZULTATA

Rezultati testa se automatski pojavljuju za **3 minuta** na digitalnom displeju. Na istom sistemu možete testirati i sir i druge proizvode od mleka.

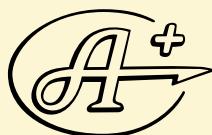
#### SMANJENA ODGOVORNOST U PROIZVODNJI

Dokumentovani izveštaj o pasterizaciji je veoma značajno za opšte zdravlje, jer u nekim slučajevima može izazvati oboljenje kod korisnika.

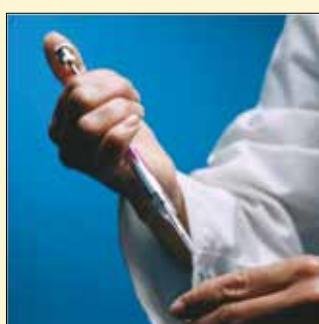
Zato što **Fluorophos ALP Test** detektuje izuzetno niske koncentracije svežeg mleka u pasterizovanom, pruža neuporedivu zaštitu od patogena u pasterizovanom mleku.

#### NAJBRŽI I NAJLAKŠI TEST

**Fluorophos ALP Test Sistem** daje rezultate za po tvrdnu pasterizaciju za samo **3 minuta**. Sa samo jednim resgensom i jednostavnim uputstvima na displeju, Fluorofos isključuje grešku pri izvođenju testa i daje sigurnost rezultata.



**ADVANCED  
INSTRUMENTS, INC.**



Izvođenje testa je jednostavno i brzo – jednostavno dodajte uzorak mleka na supstrat...

Postavite kivetiku u aparat i pritisnite "Start".  
Vaš rezultat će se pojaviti automatski za **3 minuta**.



Mi merimo.

**MI IMAMO REŠENJE ZA HLADNI LANAC !****DATA LOGERI TESTO 174****MADE IN GERMANY**

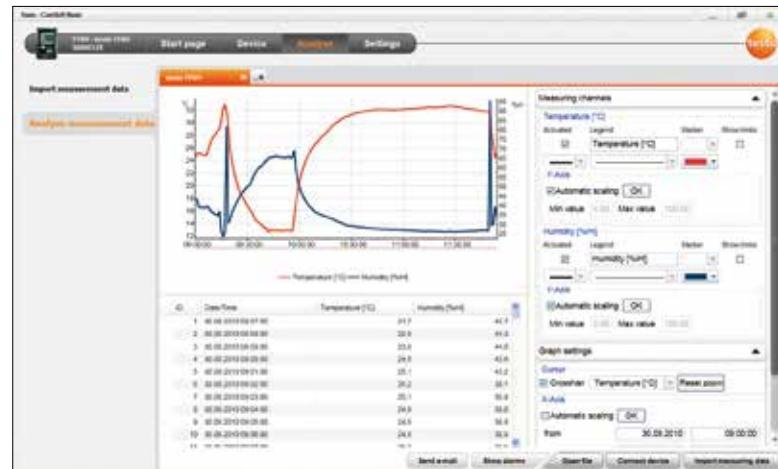
Data logeri serije **Testo 174** su idealno rešenje za kontinualno praćenje temperature (**Testo 174T**) i temperature i vlage (**Testo 174H**) u svim uslovima – tokom transporta robe, u hladnom lancu prehrambenog sektora, u frižiderima i zamrzivačima gde čuvate bitne i osetljive proizvode. Sa Testo logerima nema dosadnog popunjavanja temperaturnih lista, nema olovke i papira i sve je automatizovanom, a jednako važno je i da dobijate pouzdanu i proverenu tehnologiju. Glavne prednosti **Testo 174** aprata su velika memorija, obezbeđenje temperaturnog zapisa, jednostavno povezivanje sa računarom, a izveštaje o praćenju temperature i vlažnosti možete odštampati ili čuvati na svom PC-u u formi PDF izveštaja ili eksportovati u Microsoft Excel.

Posebna pogodnost koju nudi Testo je besplatna osnovna verzija softvera **ComSoft** koji služi za programiranje logera i transfer i analizu podataka!

**SVRHA HLADNOG LANCA JE DA ODRŽI NAMIRNICE SVEŽIM TOKOM DUŽEG ILI KRAĆEG VREMENSKOG PERIODA KAO I DA UKLONI SUMNU U NJIHOV KVALITET. EFKASNO UPRAVLJANJE HLADnim LANCEM MOGUĆE JE SAMO AKO OSIM EDUKOVANIH LJUDSKIH RESURSA POSTOJE I KVALitetni APARATI ZA TEMPERATURNI MONITORING. U HLADNOM LANCU NE SME BITI SLABIH KARIKA, JER U SUPROTNOM CEO SISTEM PROPADA. ZATO SUPERLAB NUDI PROFESIONALNO REŠENJE SA KOJIM ĆETE IMATI SIGURAN POSAO I ZADOVOLJNE Klijente - TEMPERATURNI DATA LOGER RENOMIRANOG NEMAČKOG I SVETSKOG PROIZVOĐAČA TESTO! MINI LOGER SA MAKSIMALnim MOGUĆNOSTIMA – TESTO 174!**

**Testo 174T - Tehničke karakteristike**

Tip sonde	Unutrašnji NTC temperaturni senzor
Merni opseg	-30 to +70 °C
Tačnost merenja	± 0.5 °C (-30 to +70 °C)
Rezolucija	0.1 °C
Temperaturni opseg	-30 to +70 °C
Temperatura skladištenja	-40 to +70 °C
Baterija	2 x 3 V baterija (2 x CR 2032 litijumska), korisnik je može sam zameniti
Trajanje baterije	500 dana (15 min merni ciklus, +25 °C)
Klasa zaštite	IP65
Merni ciklus	1 min – 24 h (može biti izabran)
Memorija	16,000 očitavanja
Softver	Windows XP, Vista, Win7, Win8

**spremni za  
HACCP**

Rezultati snimanja temperature i vlage prikazani u softveru ComSoft Basic

