

Predstavljamo: Prekinite lanac kontaminacije, Bactiscan
 Predstavljamo: Prekinite lanac kontaminacije, Bactiscan
 Aktuelno: DA 7250 NIR analizator, Perkin Elmer
 Iz ponude izdajamo: Falling Number® FN 1000, Perten
 Iz ponude izdajamo: LQA300 FT-IR analizator, Perkin Elmer
 Predstavljamo: LACTOSCOPE 300 FT-IR, Perkin Elmer
 Aktuelno: Saveris 2, Testo

str. 1
 str. 2
 str. 3
 str. 4
 str. 5
 str. 6-7
 str. 8

FOODinfo

VODIČ KROZ SVET LABORATORIJSKE OPREME

Broj 29 Maj 2022.

EKSKLUZIVNO U NAŠOJ PONUDI !

Prekinite lanac kontaminacije

Bactiscan

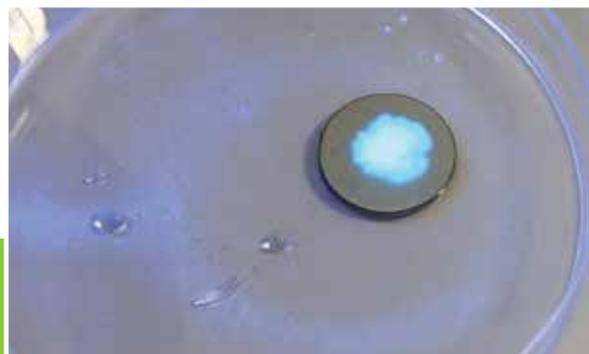
**Koristite Bactiscan,
 EIT International**

EIT
 reventative Controls

EIT International je lider u razvoju i snabdevanju ekološki prihvatljivim sistemima za detekciju biofilmova kako u prehrambenoj tako i farmaceutskoj i petrohemijskoj industriji.

PRENOSNI APPARAT ZA DETEKCIJU BAKTERIJA I BIOFILMA

Ekološki prihvatljiv talas koji brzo menja UV identifikuju područja koja sadrže bakterijske zagađivačeka što su *E.coli*, *Listerija* i *Salmonella* koji se često propušta pod standardnim belim svetlom ili UV lampom.



IP rating
IP67



PRIKLADAN ZA RAZNE VRSTE INDUSTRIJA

Bactiscan™ je u skladu sa GMP I CIP zahtevima, sa IP67 rejting i ima sertifikat za testiranje sa udaljenosti od 1,5 metara.





Prekinite lanac kontaminacije, **Bactiscan** - nastavak sa str. 1

PROIZVOĐAČI HRANE IMAJU ZAJEDNIČKI PROBLEM U OTKRIVANJU BAKTERIJA I BIOFILMOVA KOJI BI MOGLI KONTAMINIRATI KRAJNI PROIZVOD

Trenutno, koriste **ATP testove** za merenje aktivno rastućih mikroorganizama kroz detekciju adenozin trifosfata, ili **ATP**. Iako je ovaj proces dobar, nije siguran zbog male veličine brisa u poređenju sa ukupnom površinom. Druge tehnologije uključuju fluorescentne markere i gelove; međutim, oni nisu ekološki prihvatljivi i, opet, zbog male veličine testiranog područja, pravi rezultat je nemoguće izmeriti.

Sa **Bactiscan**-ovim jedinstvenim UV sistemom naizmeničnih talasa, **Bactiscan** omogućava prerađivačima hrane da odmah izoluju biofilmove, plesni i bakterije i drugi zagađivači se lako lociraju i identifikuju sa **Bactiscan**-om, što posao sanacije čini mnogo bržim i delotvornim.

Bactiscan može pomoći u određivanju lokacije kontaminacije i olakšati posao sanacije. Ove profesionalne lampe su dizajnirane da prikažu mali broj svetlosti uskog talasnog opsega na dugim talasnim frekvencijama.

Zračenje visokog intenziteta koje se emituje iz ove lampe omogućavaju operateru da vidi velike površine na velikim udaljenostima, na primer da gleda kontaminaciju na vrhu rezervoara, kada stoji na dnu. Ovo zračenje je prirodna komponenta elektromagnetnog spektra sa visokim nivoima energije i talasne dužine.

Neke bakterije fluoresciraju pod svetlom velike talasne dužine, i moguće ih je posmatrati na ovaj način. **Bactiscan** je iskoristio ovu osobinu i pomoću jedinstvenog sistema naizmeničnog talasa, možemo da vidimo bakterije kao što su *Salmonella*, *E.coli* i mnoge druge bez upotrebe bilo kakvog potrošnog materijala, gledajući kako proteini fluoresciraju pred vašim očima.

EIT International je izvršio brojne provere ovog sistema na licu mesta u mlekarama, pivarama, proizvodnji bezalkoholnih pića i otkrili su razne probleme.



Normalan izgled

Predmet izgleda čisto i normalno pod belim svetlom ili standardnim UV



Bactiscan™

Jasno otkriva kontaminaciju

POVEĆAJTE PRODUKTIVNOST SA NIR-om

Sada još bolji DA 7250 Perkin Elmer

Authorized Distributor

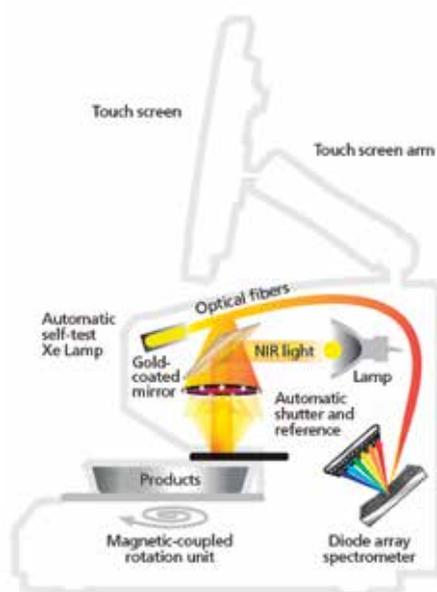


Prehrambena industrija sada može brzo i precizno da odredi ključne komponente sirovina, procesnih uzoraka i gotovih proizvoda i na taj način da obezbedi kvalitet, optimizuje proizvodnju i poveća profit.

PerkinElmer DA 7250™ je brz, precizan, lak za upotrebu i svestran bliski infracrveni (NIR) analizator dizajniran za upotrebu u laboratoriji, kao i u proizvodnji.



6-SEK ANALIZA – BEZ
ČIŠĆENJA POSUDE
IZMEĐU UZORAKA



SIROVINE, PROCESNI UZORCI
I GOTIVI PROIZVODI



VLAGA, PROTEIN, MAST/UJJE,
CELULOZA, SKROB, PEPEO i dr.



KARAKTERISTIKE

- Analiza svih uzoraka za **6 sekundi**
- Ekran u boji osetljiv na dodir (touch screen)
- Bez mlevenja/usitnjavanja uzoraka
- Jednostavno rukovanje
- Nije potrebno čišćenje posude za uzorak između analiza
- Operativni sistem Windows 10
- Kalibracioni paketi su uključeni i spremni za upotrebu

OPTIMALNA AKTIVNOST ALFA AMILAZE ZNAČAJNA I ZA OTKUPLJIVAČE I ZA PROIZVOĐAČE

Perten
INSTRUMENTS
a PerkinElmer company

**BRZO ODREĐIVANJE AMILOLITIČKE AKTIVNOSTI
BRAŠNA, VISKOZNOG SVOJSTVA SKROBA U BRAŠNU
I SADRŽAJA PROKLIJALIH ZRNA**

Falling Number®
JE SVETSKI STANDARDNI METOD
ZA DETEKCIJU OŠTEĆENIH KLICA

Falling Number®
ZVANIČNI PARAMETAR U OTKUPU I PROMETU
ŽITARICA U CELOM SVETU

ZVANIČNA METODA!



ODREĐIVANJE AKTIVNOSTI ALFA AMILAZE
PO POSTUPKU PERTEN - HAGBERG (ICC
st.107, ISO/DIS 3093 ter AACC br. 56-81B)

podesiti na niži nivo na bilo koji drugi način osim da se pomeša sa zrnom ili brašnom koje ima veću vrednost broja padanja.

ZAŠTO MERENJE BROJA PADANJA IMA TOLIKO ZNAČAJA ZA OTKUPLJIVAČE ?

Jako proklijala zrna zrna mogu da sadrže nekoliko hiljada puta veću količinu enzima od zdravih neproklijalih zrna. Zbog toga, veoma nizak nivo jako proklijalog zrna umešanog u zdravu pšenicu može prouzrokovati da cela partija pokaže značajnu aktivnost amilaze. Jednom pomešana, zrna sa različitim nivoima klijanja ne mogu se odvojiti.

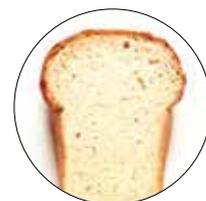
ZAŠTO MERENJE BROJA PADANJA IMA TOLIKO ZNAČAJA ZA PROIZVOĐAČE ?

Ukoliko zrno ili brašno imaju previsoke vrednosti padajućeg broja mogu se podesiti na željeni nivo dodavanjem slada ili gljivičnih amilaza ili mešanjem sa drugim žitaricama ili brašnom niže vrednosti.

Sa druge strane, zrno ili brašno koje ima suviše niske vrednosti broja padanja, odnosno previsoku aktivnost alfa-amilaze, ne može se



FN 1000



Falling Number 250



Brašno



Otkup žitarica



Celo zrno



Falling Number®

OD ČOKOTA DO VINA SA ANALIZATOROM LQA 300



LQA 300
LQA300 Multiparametarski
analizator vina



Authorized Distributor



FT-IR analizator karakterišu savremene performanse, brzina, lakoća i kratko vreme trajanja rada uz usavršenu konekciju. Analiza tečnih uzoraka se odvija u fazama a rezultati se dobijaju za **manje od 45 sekundi**.

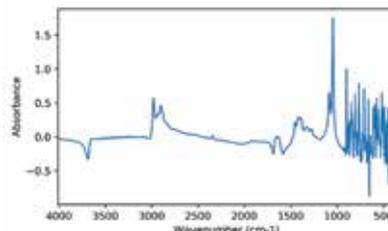
Sa modelom **LQA300** omogućene su rutinske analize tokom čitavog procesa proizvodnje vina, počev od berbe, preko vinifikacije, starenja i punjenja u boce.

UPOTREBA INSTRUMENTA I PREDNOSTI KOJE SE TIME DOBIJAJU:

- Brza procena kvaliteta grožđa omogućava izdvajanje plodova i pripremu fermentacije
- Monitoring vinifikacije radi pravilnog vođenja alkoholne i jabučno mlečne fermentacije
- Verifikacija finalnog kvaliteta proizvoda u cilju izbegavanja ponovne obrade serije
- Pregled rezultata višestrukih parametara kvaliteta za širu, fermentisanu širu i gotovo vino za **manje od 45 sekundi**.

LQA 300 Tehničke specifikacije analizatora vina

Tehnologija	FT-IR				
Opseg talasnih dužina	400 – 4000 cm-1				
Proizvodi	Šira, Fermentisana šira, Gotovo vino				
Parametri & Opseg Gotovog vina	Parametri	Jedinice	Opseg		
	Etanol	%Vol	6.4 - 16		
	Ukupna kiselost	g Tartaric acid/l	3.2 - 7.3		
	Jabučna kiselina	g/l	0 - 6		
	Mlečna kiselina	g/l	0 - 3.3		
	Isparljive kiseline	g Acetic acid/l	0 - 1.0		
	Glukoza/Fruktoza	g/l	0 - 25		
	pH	-	3.0 - 4.2		
	Gustina	g/cm3	0.99 - 1.04		
	Parametri & Opseg za Širu i Fermentisanu Širu	Parametri	Jedinice	Opseg	Šira
Etanol		%Vol	1.5 - 16.0		x
Ukupna rastv. suva materija (Brix)		%m/m	17.5 - 28.5	x	x
Glukoza/Fruktoza		g/l	16.7 - 296.5	x	x
Glikoza		g/l	71 - 152	x	x
Fruktoza		g/l	82 - 149	x	x
Jabučna kiselina		g/l	0.4 - 5.9 (Šira) 0.02 - 4.1 (Ferment)	x	x
Ukupne kiseline		g/l	1.5 - 13.5	x	x
...			2.2 - 4.2	x	x
Filtriranje/Centrifugiranje uzoraka šire			1.0 - 1.12	x	x
			0 - 11.3	x	
Glicerol		g/l	0 - 4.65	x	
Vreme snimanja uzorka		< 45 sekundi	Zadržavanje	<1%	
Temperatura uzorka	5 - 40°C	Čišćenje	Automatsko i programabilno		
Tretiranje uzorka	Šira i šira koja fermentiše zahtevaju uzorke koji se filtriraju sa standardnim celuloznim papirom ili se centrifugiraju	Napajanje	100/230 V, 50/60 Hz, 12 V operativan rad		
Zapremina uzorka	5-10 ml	Dimenzije (W x D x H)	460 x 440 x 600 mm		
Temperatura ambijenta	5 - 35°C	Težina	22 kg		
Interfejsi za prenos podataka	2 x USB Ports (za štampač, tastaturu, miš ili barkod čitač) 1 x Ethernet port				
Operativni Sistem	Windows™				
Daljinska Kontrola	NetPlus				
Displej	12" color ekran osetljiv na dodir				



NAPREDNA I MOĆNA FT-IR TEHNOLOGIJA U NOVOM RUHU !

**ANALIZA MLEKA
KOJOJ SE
VERUJE**



Authorized Distributor

PerkinElmer®
For the Better

PREDSTAVLJAMO NOVI FT-IR ANALIZATOR MLEKA LACTOSCOPE 300, Perkin Elmer

DVOSTRUKO NIŽA CENA INSTRUMENTA I ODRŽAVANJA !

Kompaktno rešenje, koje kombinuje tačnost, jednostavnost i brzinu analize. Analizira uzorke mleka i **daje rezultate za manje od 45 sekundi**. Ovaj robusni instrument dolazi sa moćnim korisničkim interfejsom, usklađenim tokovima rada po principu „korak po korak“ i ugrađenim softverom, **za povezivanje i izveštavanje**, koji omogućava korisniku da savlada sistem uz minimalnu obuku i pristupi rezultatima sa bilo kog mesta.

OTKRIVANJE KONTAMINENATA U RANOJ FAZI

Detektuje kontaminente i sprečava da uđu u proizvodne tokove.

PRECIZNO ODREĐIVANJE KVALITETA MLEKA

Određuje masti, proteine, suhu materiju i bezmasnu suhu materiju u mleku, surutki i pavlaci.

KONTROLIŠE VAŠ PROIZVODNI PROCES

Praćenjem kvaliteta ulazne sirovine, utiče na kvalitet krajnjeg proizvoda. Takođe, usmerava proizvodni proces, eliminišući nedovoljnu obradu, kao i sprečavajući prekomernu obradu. Time optimizuje proizvodnju i osigurava dobar prinos.

BRZ REZULTAT

45 Sekundi po analizi, 60 uzoraka na sat

TAČNE I POUZDANE PERFORMANSE

Dynascan™ interferometer - dobro poznati i provereni Perkin Elmerov optički sistem, koji je dizajniran sa fiksnim parom ogledala. Ovaj sistem je imun na efekte nagiba i smicanja i ne treba mu ponovno poravnanje nakon servisne intervencije

OpticsGuard™ - patentirani napredni sistem za izjednačavanja pritiska, omogućava sistemu da prilagodi temperaturne fluktuacije i time izbegava problem sa kondenzacijom. Rezultat je visoka tačnost i efikasnost, sa produženim vekom trajanja optičkog sistema.



**LACTOSCOPE 300
FT-IR**

LACTOSCOPE 300 FT-IR - EKONOMIČAN !

Authorized Distributor



GLAVNE KARAKTERISTIKE:

INTUITIVAN I MOĆAN KORISNIČKI INTERFEJS

- ResultsPlus™ interfejs zahteva minimalnu obuku za savladavanje procesa testiranja i upravljanja podacima. Omogućava administratorima da validiraju svoje kalibracije i podeše automatski export podataka u LIMS.

TOUCHSCREEN 12-INČNI DISPLEJ

- Omogućava lako praćenje tokova analize, brz prolazak kroz meni, praćenje faza analize i rezultata.

OPERATIVNI TOK RADA KORAK PO KORAK

- Zahteva minimalnu obuku, što znači da korisnici vrlo brzo mogu da nauče da rade sa ovim aparatom i da očitavaju rezultate. Operativni tok korak po korak prikazuje kada je aparat spreman za analizu, kada je završio sa analizom i prikazuje rezultate.

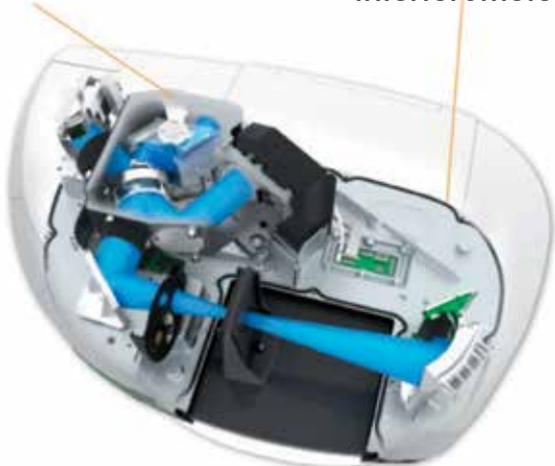
OPERATIVNI SISTEM MICROSOFT WINDOWS™

- Lako se povezuje sa tastaturom, mišem, štampačem, bar kod čitačem, tako da se rezultati mogu u svakom momentu pratiti i štampati.

LED POZADINSKO OSVETLJENJE

- Omogućava dobru vidljivost ekrana čak i sa veće udaljenosti.

Dynascan™
interferometer



ČIŠĆENJE JEDNOSTAVNO I LAKO

- Automatsko čišćenje- aparat sam prepoznaje kada treba očistiti protočni sistem i automatski odrađuje protokol čišćenja sistema. Ovakav način čišćenja eliminiše potrebu da korisnik prati i procenjuje kada treba čistiti aparat, a što je najvažnije, izbegavaju se ljudske greške.

KODOVI GREŠAKA

- Aparat može sam dijagnostikovati neki problem ako postoji. Kvar se takođe može prijaviti proizvođaču, koji će moći da dijagnostikuje, otkoni i reši eventualni problem.

UGRAĐENA POSUDA ZA OTPADNU TEČNOST

- Nema potrebe za dodatnom posudom za sakupljanje otpadne tečnosti.

BOCE ZA RASTVORE SMEŠTENE UNUTRA KUĆIŠTA APARATA

- Boce za rastvore za pranje i nulovanje aparata se nalaze unutar kućišta aparata, čine ga kompaktnim i ne smetaju operateru prilikom rada.

LAK PRISTUP DO SVIH DELOVA APARATA

- Lak pristup svim delovima aparata omogućava brzi pregled i defektažu i olakšava servisne intervencije.

JEDNOSTAVNA INSTALACIJA

- Izvadite aparat iz kutije, uključite u struju i pritisnete start.

PRISTUP NA DALJINU I IZVEŠTAJI

- NetPlus Report baziran na kladu, omogućava Vam da pristupite rezultatima sa bilo kog mesta. NetPlus Remote (poručuje se posebno) omogućava korisniku da konfigurira uređaj i šalje kalibracije i podešavanja na daljinu.

Mi merimo.



SISTEM ZA PRAĆENJE **TEMPERATURE I VLAGE** U LABORATORIJAMA, SKLADIŠTIMA, RADNOM PROSTORU, RASHLADNIM KOMORAMA, FRIŽIDERIMA, ZAMRZIVAČIMA... **Testo Saveris 2**

WiFi data logger sistem Testo Saveris 2 je moderno rešenje za monitoring temperature i relativne vlažnosti vazduha u prostorijama. Sistem se sastoji od WiFi data logera i Cloud softvera.

Testo Saveris 2 WiFi data logeri pouzdano i precizno memorišu vrednosti temperature i vlage u definisanim intervalima i šalju podatke direktno preko WiFi na Testo cloud.

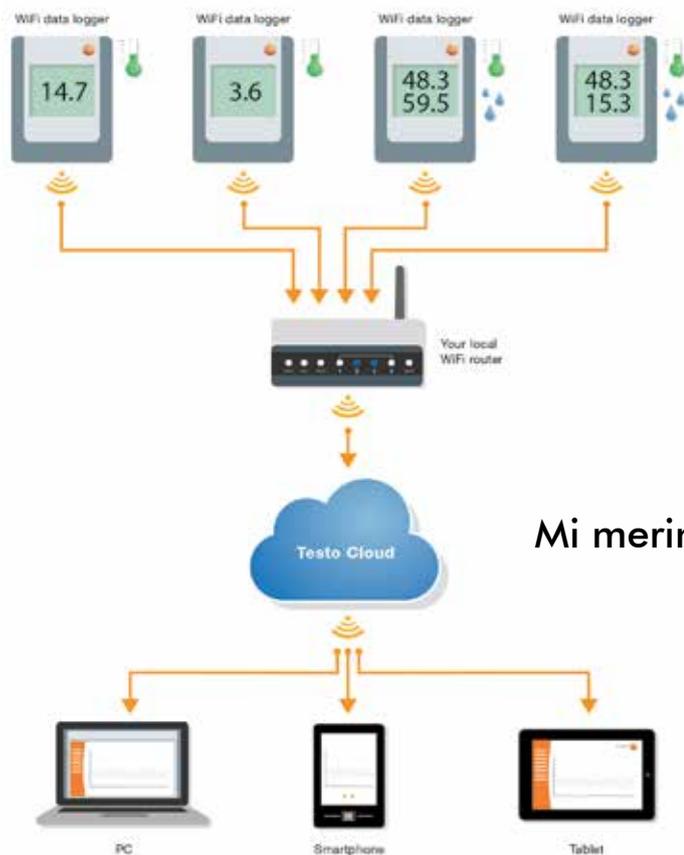
Mernim vrednostima skladištenim u Cloud softveru može se pristupiti bilo gde i bilo kada koristeći Smartphone, Tablet ili PC sa pristupom Internetu. Prekoračenje gornjeg ili donjeg limita odmah se prijavljuje preko SMS-a ili e-maila.

- WiFi transfer podataka
- Podaci dostupni, uvek, svuda i na bilo kom instrumentu koji ima pristup Internetu
- Alarmi za prekoračenje vrednosti
- EN 12830 usaglašenost kod Saveris 2-T1 i -T2



Sa sistemom Saveris 2, imate parametre mikroklimе pod kontrolom - bilo gde da se nalazite!

WiFi data logger system



Mi merimo.



Testo Saveris 2



MADE IN GERMANY