

ANALIZADORES ULTRASONICOS PARA LECHE
Medición directa de las muestras de leche fría
a partir de 5° C
Sin necesidad de calibración periódica

Lactoscan Standard

60 seg.30 seg. medición

Impresora incorporada /opción/

Teclado incorporado

En el flujo de pH metro

Pantalla multilingual

Results
F=03.02 S=07.93
D=28.55 P=02.90
L=04.35 W=04.23

结果
脂03.32 固07.69
密27.38 蛋02.81
糖04.21 水07.30

Жир=03.26 1
СOM=07.68
П Л Т=27.38
Б е л=02.81



Unidad flash USB - almacenamiento ilimitado
de resultados de la medición en el archivo
de Excel, listas para ser procesadas en
informes diferentes

ESPECIFICACIONES Lactoscan S

Parámetros	Rango de medición	Precisión
Medición de la grasa /FAT/	de 0.01 hasta 45%	± 0.06%
Sólidos no grasos /SNG/	de 3% hasta 40%	± 0.15 %
Densidad	de 1000 hasta 1160 kg/m³	± 0.3 kg/m³
Proteínas	de 2% hasta 15%	± 0.15%
Lactosa	de 0.01 % hasta 20%	± 0.20%
Porcentaje de contenido de agua	de 0 % hasta 70 %	± 3.0%
Temperature de la leche	de 5°C hasta 40°C	± 1°C
Punto de congelación	de - 0,400 hasta - 0,700°C	± 0.005 °C
Sólidos	de 0,4 hasta 4%	± 0.05%
pH /opcion/	de 0 hasta 14	± 0.05%
conductividad	de 2 hasta 14 mS/cm	± 0.05 (mS/cm)

Analizadores para leche Lactoscan realizan análisis rápidos de la leche y productos lácteos líquidos

Leche de vaca (25%)

Leche de oveja

Leche de búfalo

suero

crema (hasta 45%)

Leche desnatada (0.01% FAT)

Leche concentrada (hasta 1160kg/m³)

Leche recuperada

Etc.

*Y puede ser calibrado por el cliente con muestras específicas de: Yogurt,
leche saborizada, mezclas para helados, etc.*

La precisión de la medición no depende de la acidez de la leche

Tecnología de punta
ultrasonica para análisis de
cualquier tipo de leche

Resultados de fácil lectura

*Posibilidad de conectar
una sonda de pH*

*pH integrado y conductividad
de medición*

Calibración automatico sin ordenador

CLAVES DOMINANTES:

- Simple en operación, mantenimiento, calibración e instalación
- Diseño portátil y compacto
- Cantidad muy pequeña de leche requerida
- Bajo consume de energía
- No uso de productos químicos peligrosos
- Garantía completa de un año
- Los ajustes de la precisión de la medición se pueden realizar por la interfaz RS 232
- ESC POS soporte de impresora
- Dos muestras de calibración automática

Parametros de medición

Medición de la grasa /FAT/

Sólidos no grasos (SNG)

Densidad

Proteínas

Lactosa

Temperatura de la muestra de leche

Contenido de agua

Sólidos

Punto de congelación

Sólidos totales

pH

Conductividad

Metro iónico

Este proyecto está
financiado por
la Unión Europea



Lactoscan Standard

60 seg.30 seg. medición

CONDICIONES AMBIENTALES:

Temperatura del aire:

10°C -40°C (opcion 43 °C)

Temperatura de la leche:

1°C -40°C

Humedad relativa: 30% - 80%

PARÁMETROS ELECTRÓNICOS:

Adaptador de conmutación

Incorporado:

100 - 240 V ~1.6 A max.
50-60 Hz

Imprimido:

+12 V 4.17A min.

Salida de energía: 50 - 65 W

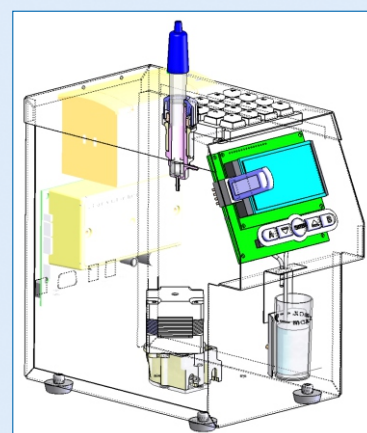


Sistema de pH medición (grado de acidez) (opcion)
Flujo de pH sistema de medición (grado de acidez)
Todos los parámetros se miden por succionar
una muestra de 25 ml de leche

Metro de pH integrado



1. Interruptor de encendido
2. 12 V imprimido
3. pH sonda incorporada
4. 12 V imprimido
5. Interfaz de serie (RS 232/ Impresora)



PARÁMETROS MECÁNICOS:

Dimensiones

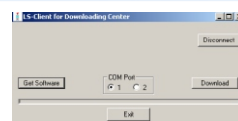
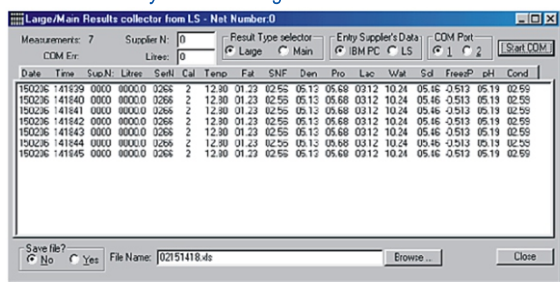
(W x L x H)

130x230x220 mm

Peso < 3 kg

Cubierta de la caja
acero inoxidable

Programa de datos de leche - leche recogida
de contabilidad y software de gestión



Internet remoto de
actualización del firmware
(centro de descarga)

Función integrada de fecha y
hora reales - registra la hora
exacta para la entrega de
leche en los centros de
recogida de leche

Conductividad el sensor
integrado de conductividad
analiza el rendimiento alto
del punto de congelación

visualización de rango de
medición

Sistema de medición de la conductividad lechera
La conductividad de la leche cambia dependiendo
de la concentración de iones en la leche

La conductividad de la leche
puede ser utilizada por:

- prueba de la ubre de la salud (detección de mastitis subclínica)
- control del grado de evaporación de agua en la producción de leche condensada
- determinación de la tasa de solubilidad de la leche seca

ESC POS impresora de serie
(opcion) - imprime el resultado
de la medición de corriente

Opción de unidad
flash USB la idea



MILKOTRONIC LTD

Bulgaria, 6000 Stara Zagora
167, Tsar Simeon Veliki, A, 25
Tel: + 359 457 670 82,
Fax: + 359 457 670 83

e-mail: salesdpt@lactoscan.com
ING, ESP, PORT: +359 886 841 389
e-mail: sales2@lactoscan.com
ING, Rus: +359 886 841 395
e-mail: mainservice@lactoscan.com
ING, Rus: +359 888 811 017

e-mail: m.mihneva@lactoscan.com
ING: + 359 885 597 232
e-mail: milkanalyzers@lactoscan.com
ING, Rus: +359 896 753 803

Distribuidores