INVENTA Nuove Soluzioni Tecnologiche S.r.l.
Via G. Carli, 1 - 41043 – Casinalbo di Formigine (MO) - Italia
Tel. +39 059 510391 - Fax +39 059 510391 – C.F./P.IVA 01894250362
url: www.inventagri.com - email: inventa@inventagri.com

INVENTAGRI™
"dal latte, di più"

ANALIZZATORE LATTE AD ULTRASUONI
AL-070 AL-120

Strumento elettronico ad ultrasuoni progettato per un'analisi veloce e a basso costo del latte. Lo strumento è in grado di misurare oltre ad altri parametri il contenuto di grasso, il residuo secco, le proteine, la densità di latte e l'acqua aggiunta. Dotato di tre canali per la misura dei seguenti tipi di latte (da definire all'ordine):

• latte crudo di vacca
• latte crudo di capra
• latte crudo di pecora
• latte crudo di buffala
• latte pastorizzato
• % grasso nella panna (misura fino al 45%)
• siero

Parametri misurati:
Grassi: 0,01 ÷ 25 % ± 0,06%
Solidi non grassi: 3 ÷ 40% ± 0,15%
Densità: 1015 ÷ 1160 Kg/m3 ± 0,3 Kg/m3
Proteine: 2 ÷ 7% ± 0,15%
Lattosio: 0,01 ÷ 6% ± 0,2%
Acqua aggiunta: 0 ÷ 70% ± 3%
Temperatura campione latte: 1 ÷ 40 °C
Punto di congelamento del latte: -0,4 ÷ -0,7 °C ± 0,001%
Sali: 0,4 ÷ 1,5% ± 0,05%

Parametri opzionali:
pH: 0 - 14pH ± 0,05% pH
Conduttività: 3 ÷ 14 mS/cm ± 0,05% (@ 18 °C)
Solidi totali: 0 ÷ 50% ± 0,17%

Caratteristiche:
- Analisi veloce
- Calibrazione semplice
- Alimentazione elettrica: 12 Vcc e 230Vca
- Doppia pompa peristaltica (per il campionamento e per la pulizia)
- Basso costo di gestione:
  - Basso consumo elettrico
  - Richiede pochissimo latte per il test;
  - Nessun acido o altra sostanza chimica necessaria;
- Lavaggio semi-automatico
- Interfaccia RS-232/USB per il collegamento a PC o stampante seriale (opzionale).
- Interfaccia USB per chiavetta USB (opzionale)

Dati Tecnici:
- Alimentazione da rete: 220V ± 10%
- Alimentazione da batteria: 12 ÷ 14,2 V
- Consumo massimo: 30W
- Dimensioni: (lxpxh): 100 x 223 x 216 mm
- Peso: 4 kg

Condizioni ambientali di utilizzo:
- Temperatura ambiente 10 ÷ 30 °C
- Temperatura latte: 5 ÷ 35 °C
- Umidità relativa: 30 ÷ 80%

L'Azienda si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e le caratteristiche anche senza preavviso.

Modelli	Tempo di campionamento	Campionamenti / ora
AL-070	50 sec.	circa 70
AL-120	30 sec.	circa 120

Dotazione per tutti i modelli:

- N.2 Contenitori per campioni latte in plastica
- N.2 Tubi aspirazione
- Software PC
- Alimentatore 230Vac / 12 Vcc
- Prodotti per pulizia giornaliera e settimanale (100ml + 100 ml)
- Manuale d'uso (Inglese)

Opzioni:

AL-xxx/ph:	misurazione ph + tamponi pH
AL-xxx/C:	elettrodo conducibilità
AL-xxx/232	Interfaccia RS-232/USB per Stampante o PC
AL-xxx/USB	Presa USB per chiavetta USB + Tastiera
AL-xxx/S:	stampante termica esterna
AL-xxx/45:	misura grasso sulla crema fino al 45% (standard fino al 25%)
AL-xxx/tpH:	kit tamponi pH 4, 7, 9.
AL-xxx/P:	kit prodotti di pulizia (1kg + 1kg)