

CARACTERÍSTICAS*	PZL900	PZL7000		
		PZL7000	PZL7000 IP	PZL7000 BL
Sistema eletrônico microprocessado	X	X	X	X
Operação automática	X	X	X	X
Análise de Leite de Baixa Lactose				X
Calibração manual	X			
Calibração automatizada		X	X	X
Calibração rápida		X	X	X
Calibração com 3 soluções diferentes				X
Leitura dos resultados em display digital	X			
Leitura dos resultados em display LCD, alfanumérico		X	X	X
Memorização das análises		X	X	X
Sistema flexível		X	X	X
Interface para Leitor de Código de barras		X	X	X
Interface para Impressora Matricial		X	X	X
Interface para Impressora Térmica			X	X
Interface para computador		X	X	X
Identificação do Produtor			X	X
Sistema de refrigeração tropicalizado	X	X	X	X
Identificação automática e erros	X			
Check-up e mensagens de orientação no display		X	X	X
Check-up Técnico		X	X	X
Utiliza 500ml de solução do banho refrigerador	X	X	X	X
Estrutura em aço inoxidável	X	X	X	X

***Descrição das Características:**

- **Sistema eletrônico microprocessado.**
- **Operação automática:** o operador apenas dosa a amostra, o restante é feito automaticamente pelo PZL7000, inclusive o cálculo do percentual de água adicionada. Reduz o risco de “erro humano” e ainda permite que o operador faça outras atividades enquanto a análise é feita.
- **Análise de Leite de Baixa Lactose:** Além do leite comum, o PZL7000 BL, também analisa a quantidade de água adicionada no Leite de Baixa Lactose.
- **Calibração manual:** O operador faz o ajuste de calibração no equipamento manualmente.
- **Calibração automatizada:** calibração através do *software* do Crioscópio PZL7000, bastando ao operador fazer as análises com as soluções de calibração.
- **Calibração Rápida:** precisa de apenas uma análise da solução padrão -0,422°H e uma análise da solução padrão -0,621°H (e mais uma análise da solução padrão 0°H para o PZL7000 BL)
- **Calibração com três soluções de diferentes concentrações:** Ex.: soluções padrão de 0°H, -0,530°H e -0,621°H. Sendo que, ao invés de solicitar a solução a ser passada, o usuário deverá inserir no display o valor utilizado.
- **Leitura dos resultados em display digital:** que indica o índice de Crioscopia (°Hortvert) e, quando pressionado o botão “% de água”, indica o percentual de água adicionada.
- **Leitura dos resultados em display LCD, alfanumérico:** *display* que mostra as 4 últimas análises com data, hora, crioscopia e percentual de água adicionada.
- **Memorização das análises:** memória interna, com registro automático das últimas 2500 análises (mesmo que o equipamento seja desligado).
- **Sistema flexível:** Configurável pelo usuário para análise pelo sistema de “plateau” (mais preciso) ou de “tempo” (mais rápido).
- **Interface para leitor de código de barras.**
- **Interface para impressora Matricial:** Possibilita a impressão de relatórios ou das análises.
- **Interface para impressora Térmica:** Possibilita a impressão de relatórios ou das análises.
- **Interface para computador.**

- **Identificação do Produtor:** Em cada análise, é possível identificar o produtor / lote da amostra que está sendo analisada. A identificação pode ser impressa juntamente com o valor de crioscopia de forma individual ou através de relatórios.
- **Sistema de refrigeração tropicalizado:** funciona normalmente em temperaturas ambientes de 0°C a 42°C, sem a necessidade de ar condicionado ou qualquer sistema de resfriamento forçado do equipamento.
- **Identificação automática de erro:** sempre que o PZL900 identificar alguma falha do operador ou alguma dificuldade do próprio equipamento para realizar a análise de uma amostra, aparecerá a mensagem de erro (EEEE) no display.
- **Check-up e mensagens de orientação no display:** orientação passo-a-passo para o operador nos procedimentos a serem feitos, com explicação de eventuais falhas do equipamento ou do operador; aviso de solução trocada na calibração; estimativa de tempo para liberar o painel quando o aparelho é ligado; exibição do tempo decorrido durante a análise.
- **Check-up Técnico:** sistema de diagnóstico dos circuitos eletrônicos do PZL7000 através de seu próprio *display*; acompanhamento do resfriamento da amostra antes da batida forte do homogeneizador; possibilita inserir o número de série do equipamento na impressão das análises, aumentando a rastreabilidade da amostra.
- **Utiliza 500ml de Solução do Banho refrigerador:** composta de água, glicerina e álcool.
- **Estrutura em aço inoxidável e alumínio:** garantia de longos anos de durabilidade sem enferrujar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PZL900	PZL7000		
		PZL7000	PZL7000 IP	PZL7000 BL
Faixa de uso: Crioscopia de 422 (-0,422°H) a 621 (-0,621°H)	X	X	X	
Faixa de uso: Crioscopia de 0 a 1000°H				X
Tempo análise: aproximadamente 2,5minutos	X	X	X	X
Volume de amostra: 2,5ml	X	X	X	X
Resolução: 0,001°H ou 0,2% de água	X	X	X	X
Precisão (repetitividade): ±0,002°H ou ±0,4% de água	X	X	X	X
Leitura: display digital	X			
Leitura: display LCD, alfanumérico		X	X	X
Temperatura ambiente para operação: 0°C a 45°C	X	X	X	X
Alimentação 220 Volts, 60Hz	X	X	X	X
Dimensões do Crioscópio: 330 x 370 x 370 mm	X	X	X	X
Dimensões da caixa de transporte: 450 x 550 x 450 mm	X	X	X	X
Peso: 40 kg (aprox. - com caixa de transporte)	X	X	X	X

ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM	PZL900	PZL7000		
		PZL7000	PZL7000 IP	PZL7000 BL
01 Jogo de Soluções de Calibração	X	X	X	X
24 Tubos de Ensaio	X	X	X	X
01 suporte com capacidade para 24 tubos de ensaio	X	X	X	X
01 Caixa de madeira para transporte	X	X	X	X
Manual de Operações	X	X	X	X

ACESSÓRIOS OPCIONAIS Consulte valores	PZL900	PZL7000		
		PZL7000	PZL7000 IP	PZL7000 BL
Impressora Térmica			X	X