

HumaCount 30TS | 80TS

O equipamento automático de hematologia que vai revolucionar os diagnósticos do seu laboratório.



InVitro

HumaCount 30^{TS} e 80^{TS} são a melhor escolha para laboratórios de pequeno a médio porte.

Características Gerais do HumaCount 30^{TS}

Volume de amostra:	25 µl de sangue total, no modo normal, com diferencial de 3 partes 50 µl de sangue total no modo pré-diluição
Câmaras:	1 câmara de contagem
Diâmetro da abertura:	70 µm (RBC/PLT/WBC)
Capacidade:	30 testes/hora

Características Gerais do HumaCount 80^{TS}

Volume de amostra:	25 µl de sangue total, no modo normal, com diferencial de 3 partes 50 µl de sangue total no modo pré-diluição
Câmaras:	2 câmaras de contagem
Diâmetro da abertura:	80 µm para RBC/PLT 100 µm para WBC
Capacidade:	80 testes/hora

Testes

Paramêtros	WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, HGB, RBC, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDWcv, RDWsd, PLT, PCT, MPV, PDWcv, PDWsd, P-LCC*, P-LCR*
Calibração	De 3 a 7 medições automáticas Calibração Manual (fatores) de WBC, HGB, RBC, PLT, MCV (ou HCT), RDW, MPV Calibração independente para modo de pré-diluição
Modo Veterinário	Sim
Autoteste	Sim
Flags/Mensagens de erro	Mensagens interpretativas (flags de diagnóstico) Flags de Aviso

*Somente para pesquisa.

Leitura

Reação	Método de impedância LED 540 nm para medição de HGB
Detector	Luz para conversor de frequência
Linguagem	Português
Interface	Tela colorida Touch Screen

Banco de Dados

Mémoria para Cap. Armazenamento	CQ, flags e histogramas até 10,000 resultados
Relatórios	Resultados, CQ, auto teste, calibração
CQ	Gráfico de Levey-Jennings, 16- e 64- dias Banco de dados de CQ separado (6 níveis)
Número máximo de níveis de CQ	24
Avisos	Faixa, linearidade, erros Térmica incorporada. Rolo de papel 58mm, relatório completo com histograma .
Impressora	Externa via USB. - Linguagem PCL-3 Praticamente qualquer impressora via PrinterBox.
LIS	Protocolo HL7
Conectores	4x USB, 1x USB-B, Ethernet



Amostras

Tipo Amostra	Sangue total, sangue diluído
Tubo	Tubo aberto com rotor de amostra automático. Tubos com EDTA
Posição	1
Volume Amostra	25µL
Diluição	Sim, interna

Fluxo hidráulico

Transporte de líquidos	Bombas do diluidor, vácuo
Sensor de nível	Sim, interno

Características

Parâmetros:	Exatidão	Reprodutibilidade (CV)	Contaminação amostra-amostra	Intervalo de Teste	Unidade
WBC	3%	3%	<1%	4.0-20.0	10 ³ /µL
RBC	3%	2%	<1%	4.0-15.0	10 ⁶ /µL
HCT	3%	3%	<1%	25.0-50.0	%
MCV	2%	1%	N/A	60-100	fl
HGB	2%	2%	<1%	9-16	g/dL
PLT	5%	6%	<3% ou <20	20-2000	10 ³ /µL

Reagentes

Reagentes	Cat.N°
HC-Diluyente (20L)	70000
HC-Lyse CF (1L) (reagente sem cianeto)	71000
HC-Cleaner (1L)	72000

Acessórios

UPS/Nobreak 0.8 KVA / 230 VAC

O uso do UPS/Nobreak é obrigatório. As especificações devem ser aprovadas pelo serviço técnico antes da entrega HumaCount 30^{TS} e HumaCount 80^{TS}.

Itens Opcionais

Consumíveis	Cat.N°
Papel térmico de impressora (57 mm) - 5 unidades.	18144/5
Acessórios	Cat.N°
Leitor de Código de barras	16430/11
Adaptador Tubo I	16420/180
Adaptador Tubo II	16420/181
Adaptador Tubo III	16420/323

