

# STEL<sup>3</sup>

# LINEAR

Hematology Analyzer  
Analizador de Hematología

Throughput: 60 samples per hour  
Rendimiento: 60 muestras por hora

3 part diff of WBC, 20 parameters + 3 histograms  
Diferencial de 3 partes de GB, 20 parámetros + 3 histogramas



Sample volume:  
9.8 µl Total Blood  
20 µl Pre-Diluted  
Volumen de muestra:  
9.8 µl Sangre Total  
20 µl Pre-Diluida

LCD touch screen  
LCD táctil

The **essential** Clinical Tool in HEMATOLOGY  
La herramienta Clínica **esencial** en HEMATOLOGÍA

[www.linear.es](http://www.linear.es)

QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED  
ISO 9001

QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED  
ISO 13485

IVD

# STEL<sup>3</sup>

Hematology Analyzer  
Analizador de Hematología



## Ordering Info / Información para pedidos

Ref	Description
3802000	STEL3 Hematology Analyzer
3802005	STEL3 Diluent 20L
3802010	STEL3 Lyser 0,5L
3802015	STEL3 Cleaner 1L
3802020	STEL3 Extra Cleaner 100mL
3802025	STEL3 Hematology Control

# LINEAR

Linear Chemicals sl  
Joaquim Costa, 18 pl.2  
08390 Montgat  
Spain

tel. +34 934 694 990  
e-mail: [info@linear.es](mailto:info@linear.es)  
[www.linear.es](http://www.linear.es)

Distributed by:  
Distribuido por:

**Technical Specifications:** 3-part differentiation of WBC; 20 parameters + 3 histograms

**Counting modes:** Whole Blood, Prediluted and Peripheral

**Parameters:** WBC, LYM#, MON#, GRA#, LYM%, MON%, GRA%, RBC, HCG, MCHC, MCH, MCV, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, Histograms for WBC, RBC, PLT.

**Throughput:** 60 samples per hour

**Principles:** Electrical resistance for counting WBC, RBC and PLT

**Sample volume:** Whole Blood 9.8 µl, PreDiluted 20 µl

**Aperture Diameter:** WBC 80 µm, RBC 50 µm

**Carryover:** WBC/RBC/HGB<0.5%, PLT<1.0%

**Data Storage:** Up to 50.000 sample results (including histograms)

**Menu:** Test, Results, System Info, Quality Control, Calibration, Service, Settings

**Software:** English, Spanish, French

**Display:** 10.4 TFT color LCD touch screen

**Input/Output:** RS232, USB, LAN, Keyboard and mouse interface

**Printout:** Thermal printer, 55mm width paper, multiple printout formats, external printer (optional)

**Operating Environment:** Temperature: 15°C~35°C, Humidity: 10%~90%

**Power requirement:** AC 100-240V, 50/60 ±1Hz

**Dimensions:** 436 mm (H) x 363 mm (W) x 367 mm (D)

**Weight:** 18 kg

**Características técnicas:** Diferenciación de 3 partes de Glóbulos Blancos; 20 parámetros + 3 histogramas

**Modos de conteo:** Sangre Total, Pre-diluida y Periférica

**Parámetros:** WBC, LYM#, MON#, GRA#, LYM%, MON%, GRA%, RBC, HCG, MCHC, MCH, MCV, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, Histogramas para WBC, RBC, PLT.

**Rendimiento:** 60 muestras por hora

**Principios:** Resistencia eléctrica para conteo de WBC, RBC y PLT

**Volumen de muestra:** Sangre Total 9.8 µl, Pre-Diluida 20 µl

**Diámetro de apertura:** WBC 80 µm, RBC 50 µm

**Carryover:** WBC/RBC/HGB<0.5%, PLT<1.0%

**Capacidad en memoria:** Hasta 50.000 resultados (incluyendo histogramas)

**Menu:** Test, Resultados, Info de sistema, Control de Calidad, Calibración, Servicio, Ajustes

**Software:** Inglés, Español, Francés

**Pantalla:** 10.4 TFT color LCD pantalla táctil

**Input/Output:** RS232, USB, LAN, interfase teclado y mouse

**Impresión:** Impresora térmica, Ancho de papel 55mm, multiples formatos de impresión, impresora térmica (opcional)

**Entorno:** Temperatura: 15°C~35°C, Humedad: 10%~90%

**Requisitos:** AC 100-240V, 50/60 ±1Hz

**Medidas:** 436 mm (H) x 363 mm (W) x 367 mm (D)

**Peso:** 18 kg

[www.linear.es](http://www.linear.es)

QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED  
ISO 9001

QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED  
ISO 13485

IVD