



LA GAMME HÉMATOLOGIE



www.erbamannheim.com

Making Automation Affordable
for Labs Everywhere

POURQUOI CHOISIR ERBA MANNHEIM

Fort de plus de 40 ans d'expérience dans le secteur, Erba Mannheim est un acteur de premier plan dans l'industrie des DIV.

Spécialisé dans les marchés émergents, Erba comprend les besoins des petits et moyens laboratoires et a conçu une gamme de systèmes d'hématologie qui permettent au personnel de laboratoire de produire partout des résultats de haute qualité. La gamme comprend des systèmes différentiels en trois et cinq parties, tous faciles d'utilisation, efficaces et fiables.

LA GAMME HÉMATOLOGIE

FACILE. EFFICACE. FIABLE.

Ces trois mots sont au cœur de notre processus de conception en hématologie. Nous savons que tout nouveau système doit être économique et qu'il doit pouvoir être utilisé autant que possible. En minimisant le nombre de réactifs et en utilisant des composants de haute qualité, nous avons créé une gamme qui convient parfaitement à tous les laboratoires.

AVANTAGES EN TERMES DE FLUX DE TRAVAIL

La meilleure façon de produire des résultats de haute qualité est de simplifier le plus possible le processus analytique. Dans cette optique, nous avons permis l'analyse en un seul clic sur tous les systèmes, la connectivité du SIL à l'aide des protocoles HL7 et une capacité d'autochargeur de 60 échantillons sur l'Elite 580.



Réussite

INSTALLATIONS 3000+

La gamme Hématologie a connu un grand succès. Des milliers d'utilisateurs utilisent avantageusement la combinaison d'un excellent design et d'un prix abordable. La gamme Hématologie peut être utilisée comme système principal ou comme système de secours et peut être installée dans le laboratoire principal ou dans une clinique ambulatoire.



Fonctionnalité

EFFICACE

Toutes les caractéristiques de conception de la gamme Hématologie sont réunies pour offrir aux utilisateurs la meilleure expérience possible. La combinaison d'une technologie complexe et de composants de qualité permet aux utilisateurs de se concentrer sur ce qui est important : le patient.



Logiciel

COMME UNE SIMPLE TABLETTE

L'interaction avec la gamme Hématologie est facilitée par de grands écrans et une conception propre des logiciels. Des résultats d'échantillons aux dossiers de contrôle de qualité, le tout est accessible par simple pression d'un bouton.



DIFFÉRENTIEL 3 PARTIES



DIFFÉRENTIEL 5 PARTIES



H360

H560

Elite 580

H360

Différentiel en 3 parties $\Delta \equiv$

En indiquant les paramètres essentiels de la CBC, les analyseurs différentiels en trois parties donnent au clinicien demandeur les paramètres cliniques essentiels, tels que l'hémoglobine et la numération plaquettaire, rapidement et à un prix abordable.

Le H360 d'Erba Mannheim se distingue par sa conception et sa facilité d'utilisation. Le grand écran et l'analyse en un seul clic le rendent agréable à utiliser, tandis que les paramètres plaquettaires avancés donnent un véritable aperçu clinique.



Scanner le code
QR pour lire la
vidéo



H360

ANALYSEUR D'HÉMATOLOGIE ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ EN 3 PARTIES

Le H360 d'Erba Mannheim est un analyseur différentiel de nouvelle génération en trois parties, entièrement automatisé et conçu pour être facile à utiliser et offrir une qualité supérieure d'analyse. Avec un volume d'aspiration de seulement 9 µL et l'avantage d'une distribution automatique de diluant pour les échantillons pré-dilués, le H360 peut donner d'excellents résultats sur les échantillons les plus petits.



INTERFACE UTILISATEUR FACILE

- Écran tactile 10,4 pouces
- 50 000 Rapports
- 3 Histogrammes (RBC, WBC, PLT)
- Analyse en 1 clic



CONSTRUCTION TECHNIQUE FIABLE

- Faible encombrement - 364 x 477 mm
- Indicateur d'état
- Construction simple,
- bien conçue
- Composants de haute qualité pour une longue durée de vie
- Imprimante intégrée



DES ANALYSES EFFICACES

- Faible volume d'aspiration 9 µL
- 22 paramètres affichables
- Précision garantie de la dilution grâce à la distribution automatique du diluant
- Analyse plaquettaire avancée (P-LCR, P-LCC, PDW-SD, PDW-CV)
- Discriminations flottantes automatiques



H560

Différentiel en 5 parties

Les avantages de l'utilisation d'un système différentiel en cinq parties sont évidents : un rapport plus complet sur l'état du patient au premier passage et moins de frottis sanguins manuels. L'amélioration de la qualité des résultats différentiels est obtenue en comptant des milliers de cellules sanguines en quelques secondes et en marquant les lignées cellulaires immatures et atypiques.

La gamme de systèmes Erba Mannheim peut être couplée pour fournir une solution puissante pour l'analyse de centaines d'échantillons par jour.



Scanner le code
QR pour lire la
vidéo

H560

ANALYSEUR D'HÉMATOLOGIE ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE EN 5 PARTIES

Le H560 d'Erba Mannheim est un analyseur différentiel de nouvelle génération en 5 parties, entièrement automatisé et conçu pour être facile à utiliser et offrir une qualité supérieure d'analyse. Le H560 dispose d'une technologie à cellules de flux laser triangulaire permettant d'indiquer des différentiels complets en 5 parties avec seulement trois réactifs. Ceci, combiné à un volume d'échantillon requis de seulement 15 µL et à un faible coût par test, font du H560 l'un des systèmes les plus efficaces actuellement disponibles.



INTERFACE UTILISATEUR FACILE

- Écran tactile 10,4 pouces
- 50 000 Rapports
- 4 diagrammes de dispersion (DIFF x3, BASO)
- 3 Histogrammes (RBC, WBC, PLT)
- Analyse en 1 clic



CONSTRUCTION TECHNIQUE FIABLE

- Faible encombrement - 364 x 498 mm
- Construction simple, bien conçue
- Indicateur d'état
- Composants de haute qualité pour une longue durée de vie



DES ANALYSES EFFICACES

- Faible volume d'aspiration 15 µL
- 32 paramètres
- Précision garantie de la dilution grâce à la distribution automatique du diluant
- Analyse plaquettaire avancée (P-LCR, P-LCC, PDW-SD, PDW-CV)
- Discriminations flottantes automatiques



ELITE 580

Différentiel en 5 parties

Les avantages d'un système différentiel en cinq parties sont claires : un rapport plus complet sur le patient au premier passage et moins de frottis sanguins manuels.

L'amélioration de la qualité des résultats différentiels est obtenue en comptant des milliers de cellules sanguines en quelques secondes et en signalant les lignées cellulaires immatures et atypiques.

La gamme de systèmes d'Erba Mannheim peut être couplée pour fournir une solution puissante pour l'analyse de centaines d'échantillons par jour.



Scanner le code
QR pour lire la
vidéo

ELITE 580

ANALYSEUR D'HÉMATOLOGIE ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE EN 5 PARTIES

Elite 580 – Automatisation à chaque étape du processus. Le processus d'analyse des échantillons ne pourrait pas être plus simple avec l'Elite 580. Chargez jusqu'à 60 tubes sur l'échantillonneur automatique et revenez 45 minutes plus tard pour classer les échantillons : l'analyse est terminée et les résultats sont transmis au SIL. L'Elite 580 constitue une excellente mise à niveau du flux de travail pour tous les laboratoires en expansion.



INTERFACE UTILISATEUR FACILE

- Écran « Full HD » de 22 pouces
- Image interactive en 3D du diagramme de dispersion différentiel de la numération leucocytaire (WBC)
- Traçabilité complète grâce au système RFID de gestion des stocks



CONSTRUCTION TECHNIQUE FIABLE

- Faible encombrement - 620 x 620 mm
- Construction simple, bien conçue
- Indicateur d'état
- Composants de haute qualité pour une longue durée de vie



DES ANALYSES EFFICACES

- Faible volume d'aspiration 20 µL
- 29 paramètres affichables
- Précision garantie de la dilution grâce à la distribution automatique du diluant
- Analyse plaquettaire avancée (P-LCR, P-LCC, PDW-SD, PDW-CV)
- Discriminations flottantes automatiques



H360

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modes d'analyse	Histogrammes
Manuel, pré-dilué, capillaire	3 (WBC/RBC/PLT)
Paramètres totaux	Volume de l'échantillon
22 : WBC, RBC, HGB, HCT, MCV MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PCT, PDW-CV, PDW-SD, P-LCR, P-LCC, Lymph%/#, Mid %/#, Gran%/#	- Sang total : 9 µL - Pré-dilué : 20 µL - Capillaire : 20 µL
Principe des mesures	Plage de linéarité
- RBC/PLT/WBC/ DIFF : Impédance électrique - Hb : Colorimétrie non cyanurée - MCV : mesuré - HCT : calculé	- WBC ($\times 10^3/L$) : 0 - 300 - RBC ($\times 10^6/L$) : 0,00 - 8,50 - Hb (g/dL) : 0 - 25,0 - HCT (%) : 0 - 67 - PLT ($\times 10^3/L$) : 0 - 3000
Calibrateur	Contrôles sur trois niveaux
- ELite H Cal (3 mL) - Stabilité des flacons ouverts entre 2 et 8°C : 7 jours	- Erba H3 CON L, N, H (3 mL) - Stabilité des flacons ouverts entre 2 et 8°C : 14 jours
Production	QC (L-J, X-BAR)
60 tests/heure	Oui
Stockage des données	Dimensions (mm)
50 000 résultats avec graphiques	364x477x417
Poids (kg)	Interfaces
25	4 ports USB + 1 LAN
Réactifs	Environnement de fonctionnement
- Erba Dil - Lyse ERBA non cyanurée - ELite H Clean	Température : 15-30°C Pression atmosphérique : 70 kPa~106 kPa
Exigences d'alimentation électrique	
100-240 V c.a. ; -50/60Hz ; ≤ 200VA	

H560

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modes d'analyse		Graphiques	
Manuel, pré-dilué, capillaire		3 histogrammes (WBC/RBC/PLT) 4 diagrammes de dispersion (DIFF x3, BAS)	
Paramètres totaux		Volume de l'échantillon	
32 : WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, ROW-CV, ROW-SD, PLT, MPV, PDWCV, POW-SD, PCT, P-LCR, P-LCC, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, ALY%*, LIC%*, ALY#*, LIC#*, NRBC%*, NRBC#*		- Sang total : 15 µL - CBC uniquement : 11 µL - Pré-dilué : 20 µL - Capillaire : 20 µL	
Principe des mesures		Plage de linéarité	
- RBC/PLT/WBC : Impédance électrique - DIFF : Cytométrie en flux laser à 3 angles - HGB : Colorimétrie non cyanurée - MCV : mesuré - HCT : calculé		- WBC (x 1Qil9/L) : 0 - 300 - RBC (x 1Qil 12/L) : 0,00 - 8,50 - Hb (g/dL) : 0 - 25,0 - HCT (%) : 0 - 67 - PLT (x 1Qil9/L) : 0 - 3000	
Calibrateur		Contrôles sur trois niveaux	
- ELite H Cal (3 mL) - Stabilité des flacons ouverts entre 2 et 8°C : 7 jours		- ELite H5 CON L, N, H (3 mL) - Stabilité des flacons ouverts entre 2 et 8°C : 14 jours	
Production	Poids (kg)	QC (L-J, X-BAR)	Dimensions (mm)
60 tests/heure	26,5	Oui	364 x 498 x 431
Stockage des données		Interfaces	
50 000 résultats avec graphiques		4 ports USB + 1 LAN	
Réactifs		Environnement de fonctionnement	
- Erba Oil (20 L) - Erba H560 Lyse 1 (200 mL) - Erba H560 Lyse 2 (500 mL) - Elite H Clean (50 mL)		Température : 15-30°C Pression atmosphérique : 70 kPa~106 kPa	
Exigences d'alimentation électrique			
100-240 V c.a. ; -50/60Hz ; ≤ 200VA			

ELITE 580

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Principes		Paramètres
- Méthode d'impédance pour le WBC, comptage des WBC, RBC, PLT - Réactif non cyanuré pour le test d'hémoglobine - Cytométrie en flux (FCM), méthode de coloration chimique par diffusion au laser à semi-conducteur, canal des basophiles indépendant		WBC, LYM, LYM%, MON, MON%, NEU, NEU%, EOS, EOS%, BAS, BAS%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, P-LCC ; 4 paramètres de recherche : ALY, ALY%, LIC, LIC%, 1x nuage de point 3D, 3x nuages de points 2D et 3 histogrammes
Production		Mode de test
Jusqu'à 80 échantillons à l'heure		- CBC - CBC+DIFF
Capacité de stockage des données		Communication
Jusqu'à 100 000 résultats avec des informations numériques et graphiques		Le port LAN prend en charge le protocole HL7
Poids (kg)		Dimensions (mm)
56		620 x 620 x 535
Stockage des données		Interfaces
50 000 résultats avec graphiques		4 ports USB + 1 LAN
Environnement de fonctionnement		Exigences d'alimentation électrique
Température : 15-30°C Humidité : 30-85% Pression d'air : 70~106 kPa		100-240V c.a. ; ≤ 300 VA; 50/60 Hz
Performances		
Report	Répétabilité	Linéarité
WB ≤ 0,5%	≤ 2,0% (4,0 – 15,0x10 ⁹ /L)	0,00 – 300x10 ⁹ /L
RBC ≤ 0,5%	≤ 1,5% (3,50 – 6,0x10 ¹² /L)	0,00 – 8,50x10 ¹² /L
HGB ≤ 0,5%	≤ 1,5% (110 – 180 g/L)	0 – 250 g/L
PLT ≤ 1,0%	≤ 4,0% (150 – 500x10 ⁹ /L)	0 – 3000 x10 ⁹ /L total



En tant qu'acteur émergent dans le domaine du diagnostic in vitro, avec une présence mondiale, Erba Mannheim a pour mission de rendre l'automatisation abordable pour les laboratoires.

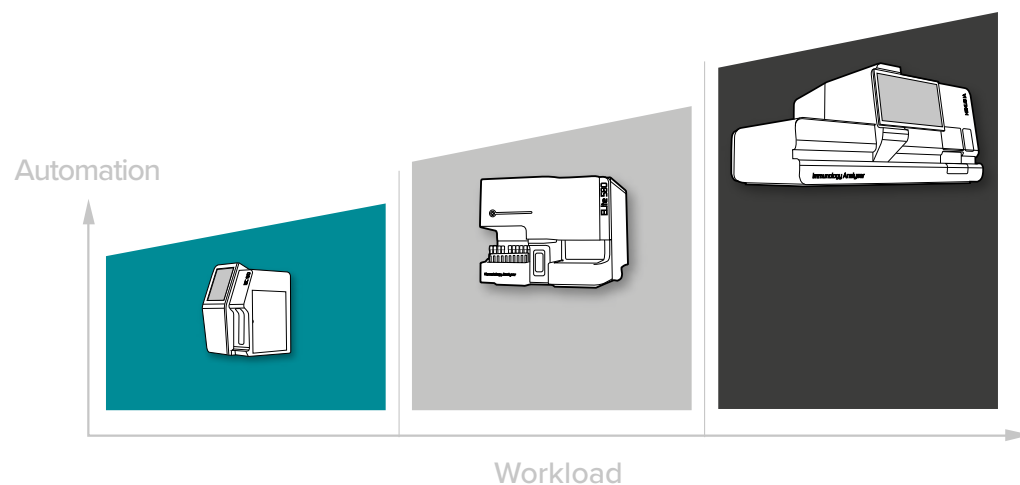
En fournissant aux hôpitaux et aux laboratoires une gamme complète d'instruments de diagnostic, de réactifs et de services de soutien dans plus de 100 pays, nos efforts portent sur l'amélioration des résultats en matière de santé dans les pays en développement.

Nous pensons que chaque laboratoire devrait bénéficier de l'automatisation, quelle que soit sa taille. Et nous savons que chaque laboratoire a des besoins différents, c'est pourquoi nous proposons trois des gammes de produits, en vous aidant à trouver la solution idéale.

Nexus Automatisation totale accessible pour les laboratoires

Vertex Automatisation puissante pour les laboratoires de taille moyenne

Apex Automatisation de base pour les petits laboratoires



APEX

AUTOMATISATION DE BASE
POUR LES PETITS LABORATOIRES

VERTEX

AUTOMATISATION PUISSANTE POUR
LES
LABORATOIRES DE TAILLE MOYENNE

NEXUS

AUTOMATISATION TOTALE ACCESSIBLE
POUR LES LABORATOIRES

	Apex	Vertex	Nexus
Taille du laboratoire	Petit	Moyen	Grand
Production	Faible	Moyenne	Grande
Automatisation	Semi-automatisation	Automatisation complète	Automatisation complète
Type	Paillasse	Paillasse ou sur le sol	Paillasse ou sur le sol
Encombrement	Super compact	Compact	Compact/Moyen
Attention à ce symbole	ΛΞ	VΞ	NΞ

Erba Lachema s.r.o.

Karásek 2219/1d, 21 00 Brno,
République Tchèque

www.erbamannheim.com

