

Série-XQ



XQ-320: Plus, qu'un simple analyseur!

Connaissance &
formation



Support
Application



Support
Technique



XQ-320

Concept et fonctionnalités

Concept



XQ-320 : Fonctionnalité

Le premier né de la série!

Combine la technologie version améliorée du XP-300 plus rajout des capacités des séries XN-L et XN en terme de logiciel



Fonctionnalités basées sur les commentaires des clients, comme un écran meilleur et plus grand, plus de ports de connexion (en particulier un facile à atteindre sur le côté) et plus d'options de connectivité (2 Ports LAN 5 Ports USB).

Spécifications par rapport au XP-300 : Aperçu



Utilisation améliorée

	XP-300	XQ-320
Aspiration volume WB mode	50 µL	16 µL
Aspiration volume PD mode	200 µL	65 µL (diluted blood)
Ambient temperature	15–30°C	15–30°C
Humidity	30–85%	20–85%
Interface [USB LAN Serial Parallel]	- 1 1 1	5 2 1 -
Electric power	< 200 VA	< 160 VA
Network	Wired	Wired Wireless

Spécifications par rapport au XP-300 : Memoire



Fonction de mémoire améliorée

	XP-300	XQ-320
Sample storage	40,000	500,000
Patient information	Sample ID only	10,000
Registered wards	—	200
Registered doctors	—	200
QC files	6 files 60 plots/file	99 files 300 plots/file
Calibration log	—	20
User management	Operator ID only	500 users*

* Including customisable settings and barcode identification

Spécifications par rapport au XP-300 : Maintenance



Moins de maintenance pour l'utilisateur, une disponibilité accrue

	XP-300	XQ-320
Startup	Startup	Startup, auto wakeup
Shutdown	Shutdown + Cellclean	Power off, sleep mode
Cleaning of SRV tray	Weekly	—
Cleaning of SRV	Every 3 months or 4,500 tests	—
TD cleaning	Monthly or 1,500 tests	—
Waste chamber cleaning	Monthly or 1,500 tests	When needed
Routine cleaning	—	Weekly or 400 tests

Proposition de valeurs

Valeurs Cliniques, Productives
& Professionnelles

- Fini les soucis avec les échantillons pédiatriques (16 microlitres suffisent pour analyse en sang total WB)
- Reduction des fréquences de maintenance : Simple procédure d'arrêt en journalier et 1 maintenance hebdomadaire (nettoyage)
- Capacité de stockage de résultats nettement amélioré (500000) compare au KX-21N , XP300 & pocH-100i)
- Usage de lecteur Code a Barr rendant ainsi la vie des operateurs vraiment facile
- Gain en temps de traitement des résultats a travers la flexibilité de connectivite au sein de réseau hospitalier .
- Reduction du TAT

- Résultat disponibles en moins d'un mn (<1mn)
- Héritage de la technologie de mesure améliorée des précédents 3PD nous donnant droit a 20 paramètres Diagnostiques
- Affichages des , histogrammes et flags sur un même écran
- Format d'impression éditable
- Paramètres Neutrophiles (absolue et Pourcentage) disponible
- Connection XQC possible pour un contrôle de la fiabilité des résultat a travers un passage régulier de contrôle de qualité.

SYSMEX 3PD vs instruments de la compétition

- Identifie les NEUTROPHILES comme une population distincte

Competition analyser

3PD analyser

Granulocytes (Eos, Neut, Bas)

Mid (Monocytes)

Lymphocytes

Conventional Haematology

3PD analyser

Neutrophils

5PD analyser

Neutrophils

Eosinophils

Basophils

Monocytes

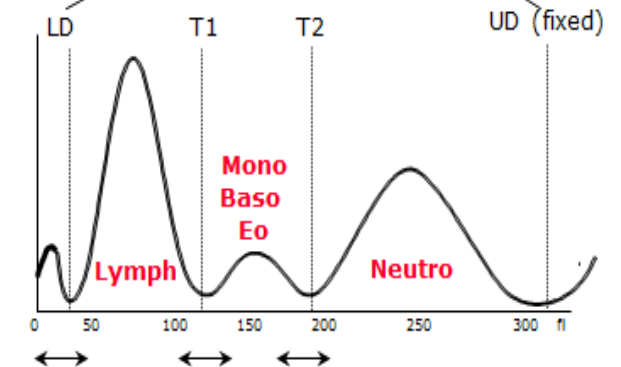
Lymphocytes

Lymphocytes

Mixed

Meilleure différenciation
des infections bactériennes
et virales

Within two discriminators



Neutrophilie

Case history

A 47-year old female presented with fever, chills, burning micturition and pedal edema. She was diagnosed with pyelonephritis in the right kidney.

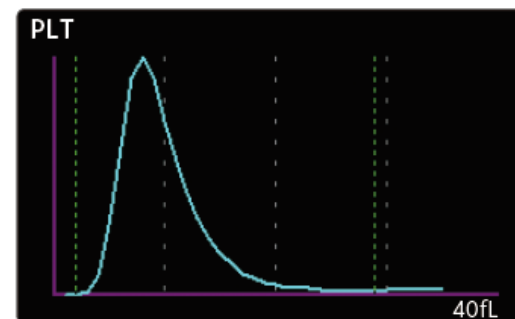
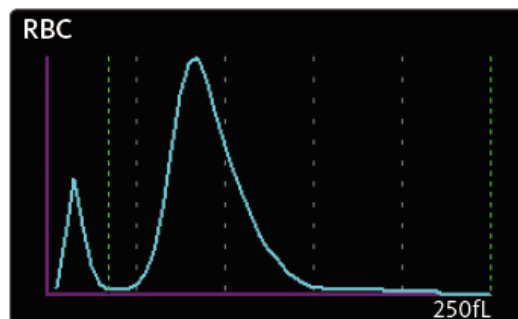
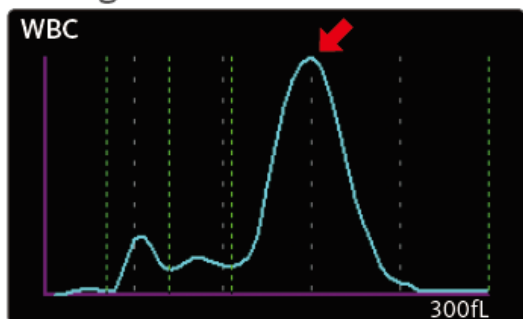
Results

WBC	12.34	10 ³ /μL	RBC	3.56	10 ⁶ /μL	PLT	763 +	10 ³ /μL
NEUT#	10.32 +	10 ³ /μL	HGB	10.4	g/dL	PDW	10.6	fL
LYMPH#	1.05	10 ³ /μL	HCT	32.2	%	MPV	9.9	fL
MXD#	0.97 +	10 ³ /μL	MCV	90.4	fL	P-LCR	24.5	%
NEUT%	83.6 +	%	MCH	29.2	pg	PCT	0.75 +	%
LYMPH%	8.5 -	%	MCHC	32.3	g/dL			
MXD%	7.9	%	RDW-SD	47.0	fL			
			RDW-CV	14.4	%			

Flag(s)

Neutro+
Thrombo+

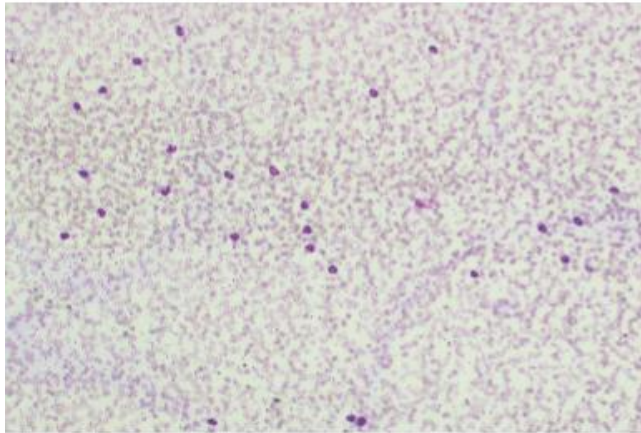
Histograms



Autres Tests

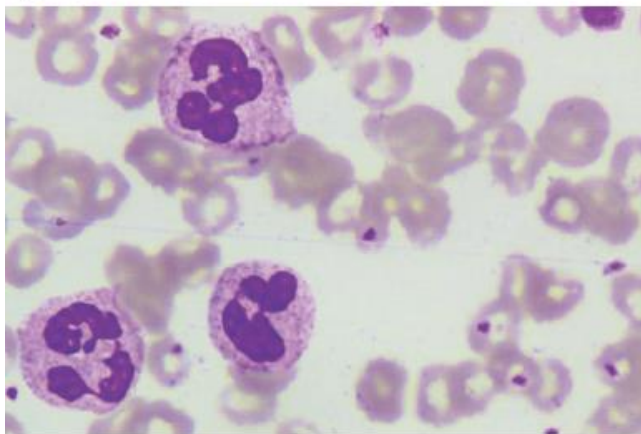
Blood smear (Leishman stain)

PB



×100

PB



×1000

Microscopic counts

Myeloblast	0 %
Promyelo	0 %
Myelo	0 %
Meta	0 %
Stab	0 %
Seg	84 %
Lympho	8 %
Mono	7 %
Eosino	1 %
Baso	0 %
NRBC	0/100WBC

Other tests

CRP	96mg/L (<12)
PCT	0.4ng/mL (<0.1)
Blood and Urine culture	— *

Urine routine examination showed presence of large numbers of leucocytes along with hematuria and proteinuria.

* Patient had received multiple antibiotics; therefore blood and urine culture were negative.

The reference range is shown in parentheses.

Smear observations

WBC	Neutrophilia
RBC	Normal
PLT	Thrombocytosis

Appui Application et Techniques
disponibles 24/7 mieux que
quiconque dans se domaine!

Merci pour votre attention!

XQ-320

