

## Die neue HORIBA Medical Hämatologie Middleware zur Verbesserung Ihres Workflows im Labor und Automatisierung der Resultatvalidierung

### **Zeitsparend:**

- Automatisieren Sie die Ergebnisvalidierung dank vordefinierter Validierungsregeln
- Ermöglicht es dem Anwender, sich auf komplizierte Fälle zu konzentrieren (mit höherem Mehrwert)

### **Flexibilität:**

Maßgeschneiderte Regeln, angepasst an Ihre standardisierten Laborverfahren

### **Überwachung Ihres Workflows:**

- Leistungsindikatoren (Dashboard)
- Überprüfung zentraler Arbeitslisten und Qualitätskontrollen (Einzel- oder Multi-Standorte)

### **Gesicherte Arbeitsweise:**

- Kontinuierliche Ergebnisse und Validierung (auch während LIS-Ausfallzeiten)
- Vollständige Rückverfolgbarkeit von Probe, Reagenz und Benutzer

### **Einfache Integration:**

Geeignet für kleine bis große Laborstrukturen  
(mehrere Standorte, mehrere Benutzer, mehrere Geräte)

### **Ergonomische Software:**

- Fernzugriff ermöglicht die Überprüfung und Fernwartung
- Befundausdrucke kundenspezifisch anpassbar



# Yumizen

## P8000



### Konnektivität

Webanwendung (Client-Server-Modell)  
Protokolle: ASTM E1394 (Geräte), HL7 v2.5 (LIS)  
Verfügbare Treiber: Yumizen H1500, Yumizen H2500  
Standard-Verbindungskapazität: 6 Analysengeräte, 1 LIS,  
5 Benutzer gleichzeitig  
8- oder 16-Port-Ethernet-Switch je nach Kundenkonfiguration  
*Wenn höhere Anbindungskapazität erforderlich ist,  
wenden Sie sich an Ihren HORIBA Medical Vertreter*

### Software

Sprache: Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch,  
Portugiesisch  
Fernzugriff (Remote access)  
Mehr als 190 Regeln, insbesondere ISLH-Regeln, integriert

### Server-Hardware

Modell: Dell® PowerEdge T130  
Prozessor: Intel® Xeon E3-1220 v5; 3,0 GHz, 8MB Cache  
Betriebssystem: Linux® Oracle 64-bit Distribution.  
Datenbank: PostgreSQL  
RAM: 8 GB UDIMM  
Festplatte: 3 Festplattenlaufwerke, 1 TB Magnetic SATA, 6 Gbit/s,  
7200 RPM. 2 RAID für tägl. Routine, 1 für Archiv  
Anschlüsse: 2 ETH, 3 USB v3.0, 4 USB v2.0, 1 RS232, 1 VGA  
Tageskapazität Workflow: 3.000 Tests/Server  
Speicher: bis zu 2 Jahre ~2 000 000 Resultate  
Abmessungen (HBT): 360 x 175 x 435

### Workstation-Hardware

Modell: Dell® OptiPlex 3040 Micro XCTO  
Prozessor: Intel® Celeron G3900T, Dual Core, 2,6 GHz,  
2MB Cache  
Betriebssystem: Windows® 7 Professional 32-Bit  
RAM: 4 GB 1.600 MHz DDR3  
Festplatte: 128 GB SSD Sata, 6 Gbit/s  
Anschlüsse: 1 ETH, 4 USB v3.0, 2 USB v2.0, 1  
DisplayPort v1.2, 1 HDMI v1.4  
Bildschirm: 21,5" Dell Monitor E2216H,  
1920 x 1080 Full-HD-Auflösung  
Exportformat QK: CSV-Dateien  
Abmessungen (HBT)  
PC: 182x36x178 / Bildschirm: 397x512x180

### Drucker (optional)

Modell: EPSON Workforce WF-5110 DW  
Farbtintenstrahldrucker  
Konnektivität: USB, Ethernet  
Kapazität: 30 Seiten/Min. (farbig)

### Regulatorische Informationen

FDA Klasse I  
98/79/EC (IVD)



FRANCE +33 (0)4 67 14 15 15 - ITALY +39 / 06 51 59 22 1 - SPAIN +34 / 91- 353 30 10 - PORTUGAL +351 / 2 14 72 17 70 - UK +44 (0) 1604 542650  
POLAND +48 / 22 6732022 - USA +1 / 949 453 0500 - BRAZIL +55 / 11 2923-5439 - THAILAND +66 / 2 861 59 95 - CHINA +86 / 21 3222 1818  
INDIA +91 / 11 4646 5000 - GERMANY AXON LAB AG +49 / 7153 92260 - DISTRIBUTORS NETWORK +33 (0)4 67 14 15 16

HORIBA Medical online : <http://www.horiba.com/medical>

