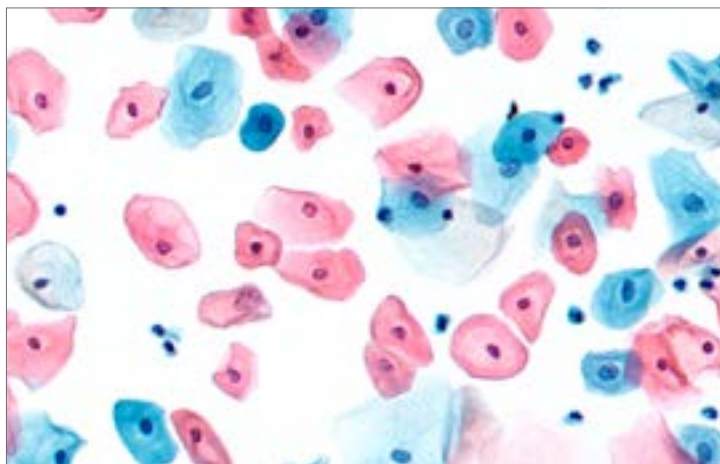
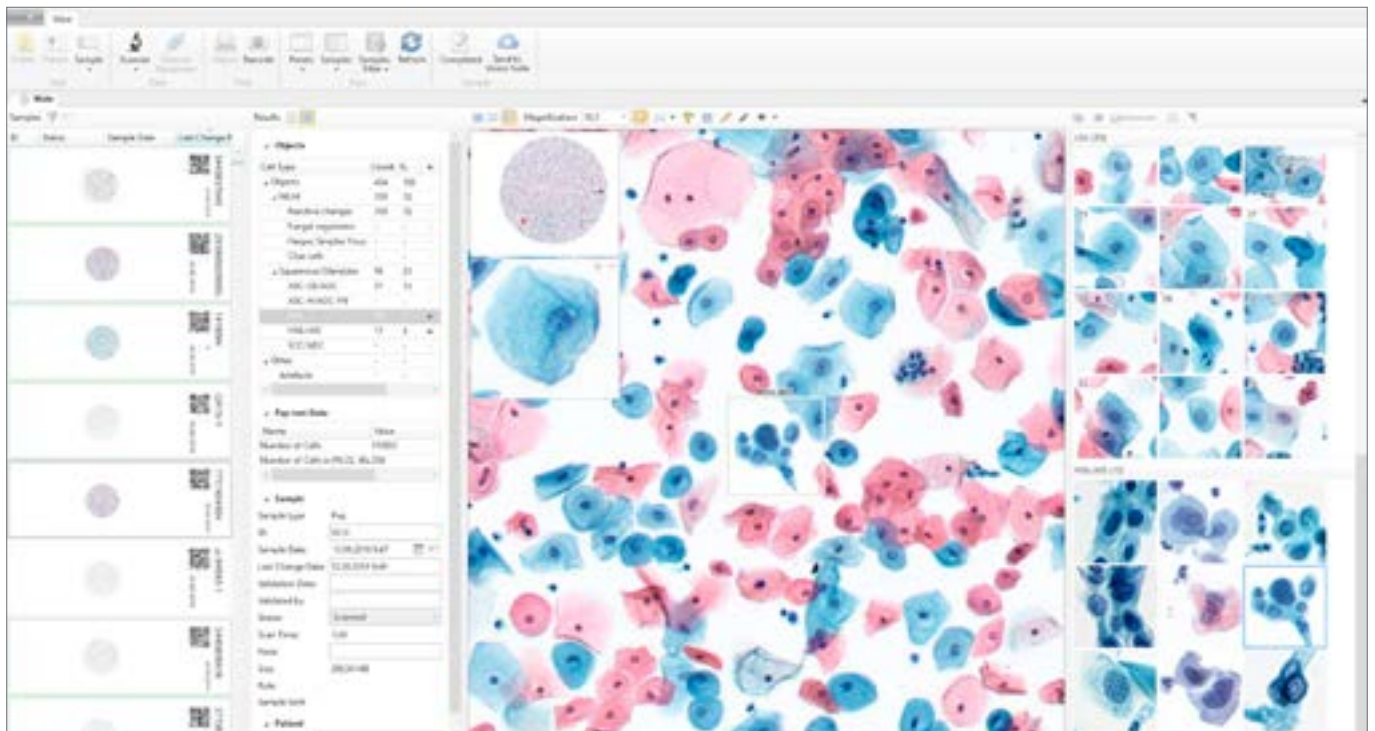


Zervikalzytologie

Automatisierte Screeninghilfe für
Gebärmutterhalskrebs



Klinisches Anwendungsmodul Vision Cyto Pap



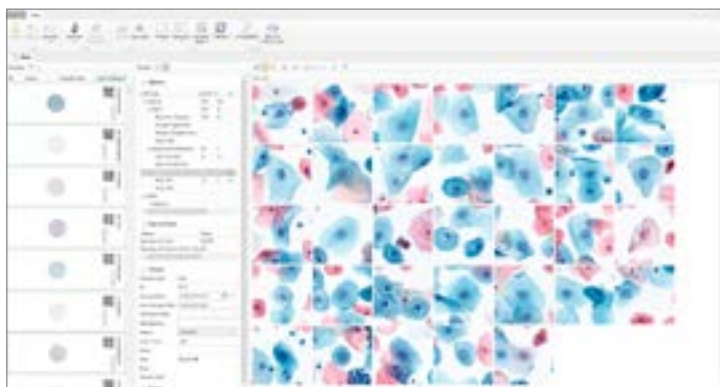
Automatisierung der Zervikalzytologie

Automatische Präklassifizierung nach Bethesda System

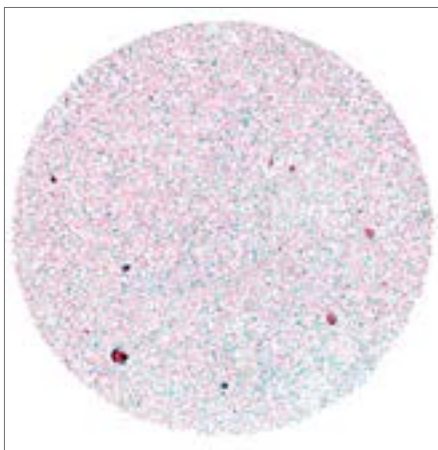
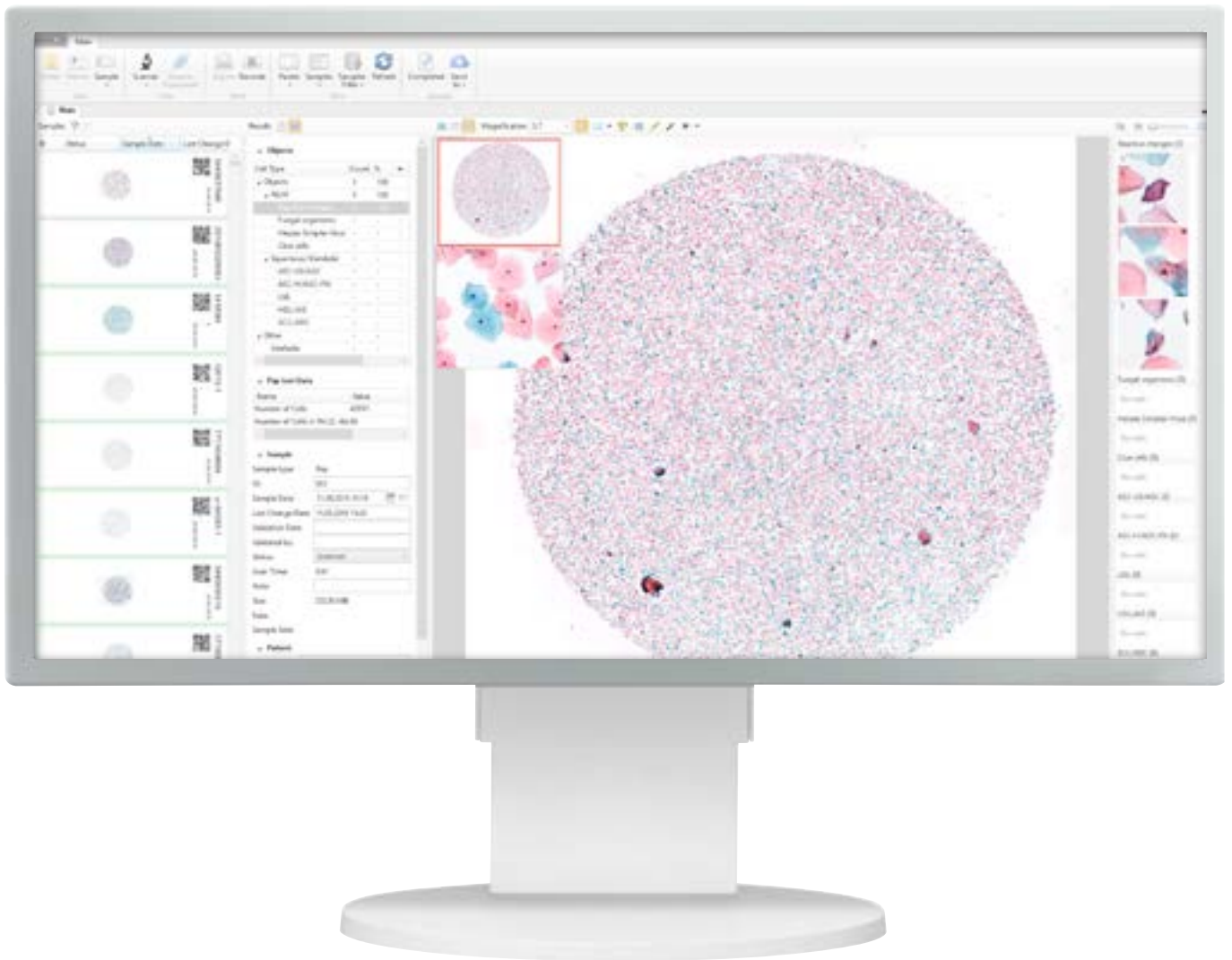
NILM
Reaktive Veränderungen

Plattenepithel/Drüsengewebe

- ASC-US / AGC
- ASC-H / AGC-FN
- LSIL
- HSIL / AIS
- SCC / ADC



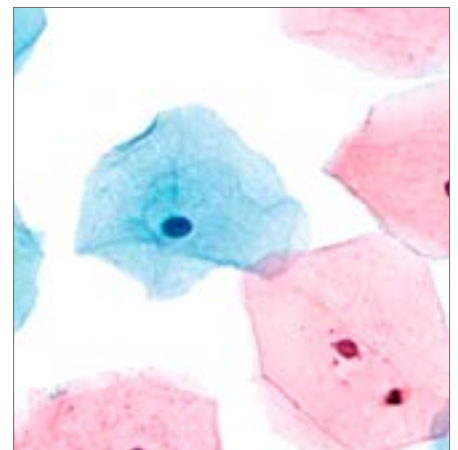
- Erstellt digitale Probe und Zellgalerie
- Datenbank für Archivmanagement
- Bidirektionale Kommunikation mit LIS
- Voreingestellter Zellatlas



Digitale Probe

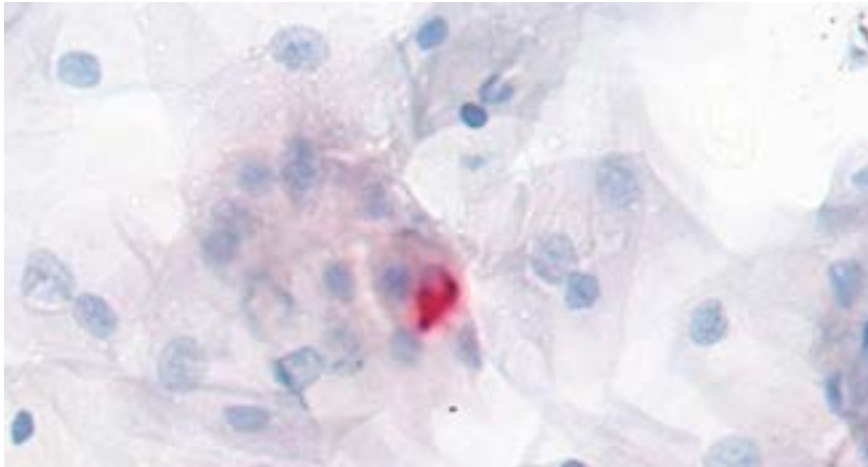


20x Vergrößerung



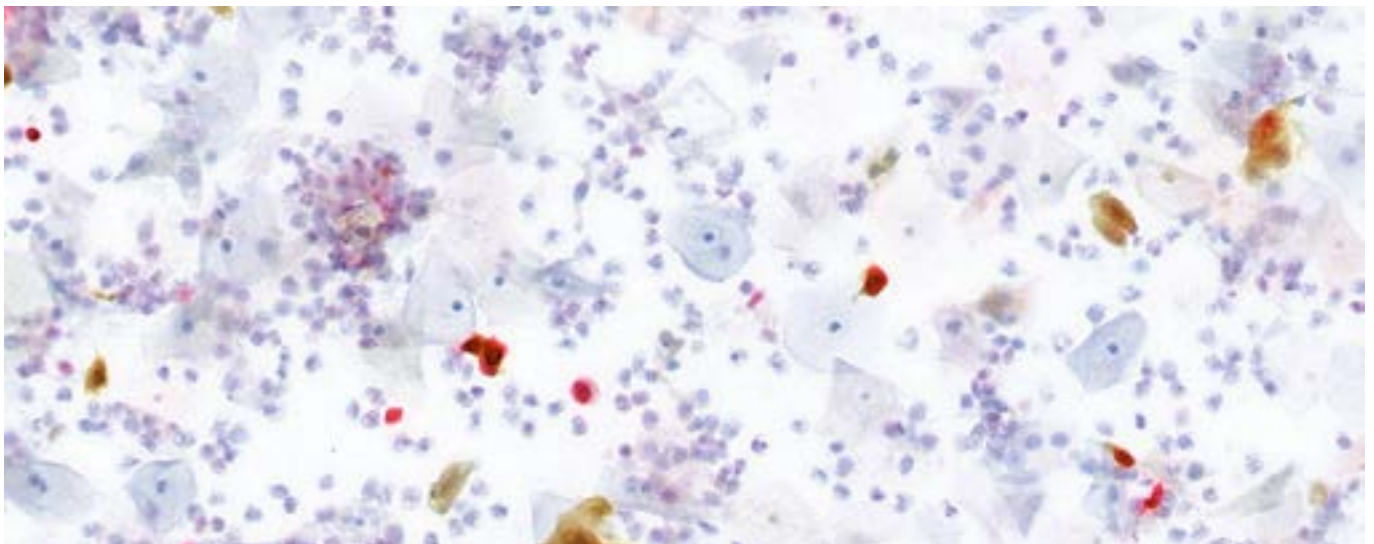
40x Vergrößerung

Zusätzliches Modul Vision Cyto Pap ICC



Zusätzliche Untersuchung bei Gebärmutterhalskrebs

- Beurteilung der p16/Ki Protein-Expression
- Automatische Identifizierung und Präklassifizierung von Zellen mit zytoplasmatischer und nukleärer Expression:
Schwach- positiv, positiv



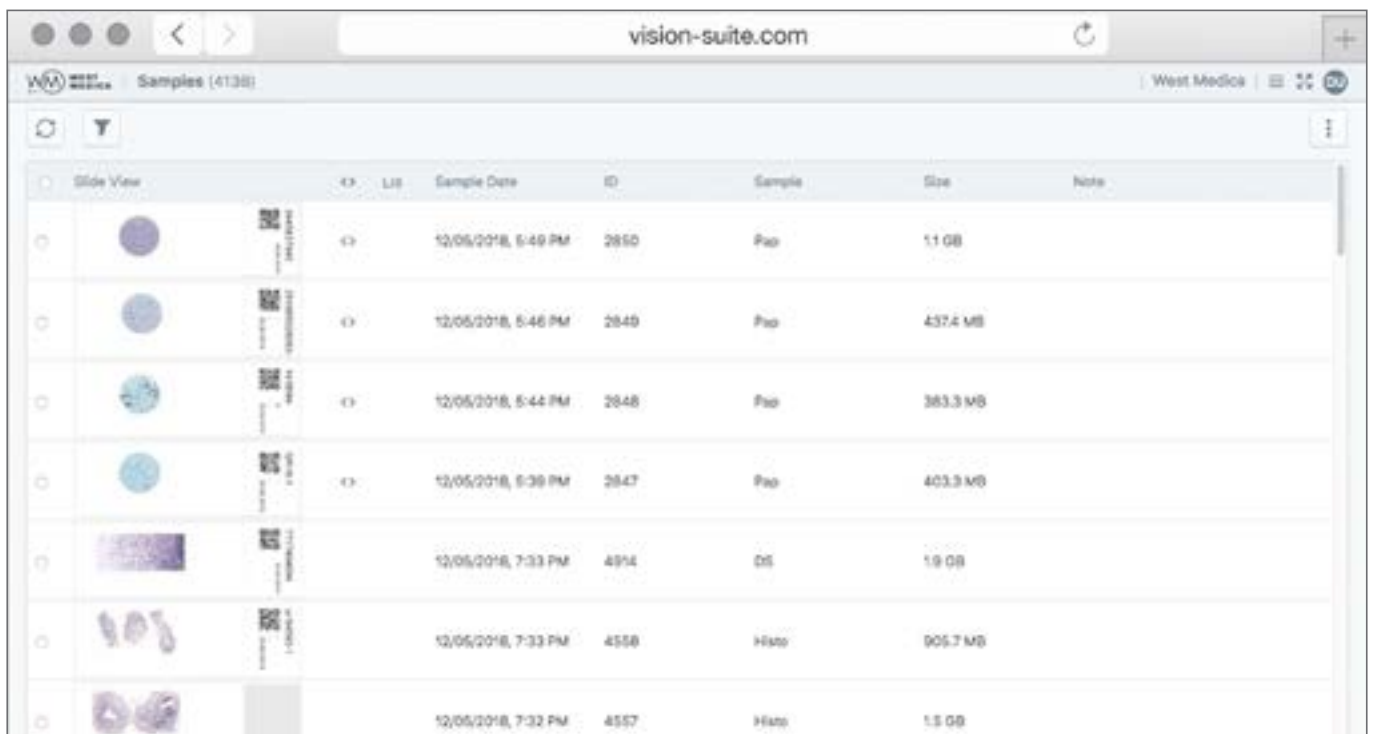
Künstliche Intelligenz



Künstliche Intelligenz (KI) kombiniert Algorithmen und Technologien, die es Computern ermöglichen zu lernen und von Menschen bereitgestellte Aufgaben zu lösen.

KI beschleunigt die Verarbeitung und Interpretation von Daten und ermöglicht die effiziente Ausführung der umfassendsten Aufgaben, einschließlich der medizinischen Bildanalyse

Beratungs- und Bildungsmodul Vision Suite



The screenshot shows the Vision Suite web interface. The browser address bar displays 'vision-suite.com'. The page title is 'Samples (4138)'. The interface includes a navigation bar with a search icon and a 'Y' icon. Below the navigation bar is a table with the following columns: 'Slide View', 'LID', 'Sample Date', 'ID', 'Sample', 'Size', and 'Note'. The table contains seven rows of sample data, each with a thumbnail image, a QR code, and a small 'LID' icon. The sample types include 'Pap' (Pap smear) and 'Hist' (Histology).

Slide View	LID	Sample Date	ID	Sample	Size	Note
		12/05/2018, 5:49 PM	2850	Pap	1.1 GB	
		12/05/2018, 5:46 PM	2849	Pap	437.4 MB	
		12/05/2018, 5:44 PM	2848	Pap	383.3 MB	
		12/05/2018, 5:38 PM	2847	Pap	403.9 MB	
		12/05/2018, 7:33 PM	4514	DS	1.9 GB	
		12/05/2018, 7:33 PM	4558	Histo	905.7 MB	
		12/05/2018, 7:32 PM	4557	Histo	1.5 GB	

Cloud/Server für Telemedizin und Fernkonsultationen mit Kollegen

Klinische Anwendungen



Die neuesten Entwicklungen der künstlichen Intelligenz bieten Lösungen für die Aufgaben im Zusammenhang mit der Automatisierung in der digitalen Mikroskopie.

Unsere Technologien beschleunigen den Diagnoseprozess, reduzieren die Analysezeit und verringern die Subjektivität der erhaltenen Ergebnisse.

Sie verbessern die Effizienz des Laborroutinebetriebs und bringen Mikroskopie Analysen auf den neuesten Stand der Technik.

Administrative Module Vision Manager

Rules

+ - ↑ ↓ 🔍 🖨️ Test

<input checked="" type="checkbox"/>	Sample Class	Name	Code	Modified by	Date	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	Pap	Rule 1	CS_RULE1		06.11.2019	Microscopy

Conditions

+ - fx

Apply rule
"Rule 1"
when the following conditions are met:
• [SCC/ADC # is cleared](#)

Automatisierung von
Analyseverfahren,
Datenverarbeitungsregeln

Vision Remote



Remote Arbeitsplatz:
Dezentrale Arbeitsweise

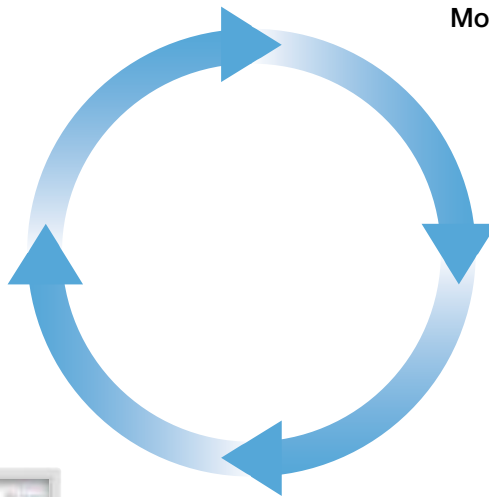
Workflow für das Screening von Gebärmutterhalskrebs



Probenerstellung



Molekulare Analyse Tests für HPV



**Automatische Mikroskopie mit
Vision Zellbildanalyse**



**Probenpräparation unter
Verwendung von Zytologie
Prozessoren (LBC)**

Spezifikationen



Vision Assist
Cell Imaging Analyzer



Vision Pro
Cell Imaging Analyzer



Vision Ultimate
Cell Imaging Analyzer

Anwendungsmodul: Vision Cyto Pap	Anwendungsmodul: Vision Cyto Pap	Anwendungsmodul: Vision Cyto Pap
Zusätzliches Modul: Vision Cyto Pap ICC	Zusätzliches Modul: Vision Cyto Pap ICC	Zusätzliches Modul: Vision Cyto Pap ICC
Arbeitsweisen: Warteschlange (nur bei der 4 Objektträger Version)	Arbeitsweisen: Warteschlange, Direkter Zugriff	Arbeitsweisen: Warteschlange, Sequentieller und direkter Zugriff, STAT Testing, 24/7
Automatisches Scannen	Automatisches Scannen	Automatisches Scannen
1 oder 4 Objektträger	8 Objektträger	Bis zu 200 Objektträger
Manuelle Handhabung	2 Kassetten mit Objektträgern	Automatische Handhabung
Mikroskop für das Scannen	Mikroskop für das Scannen	Mikroskop für das Scannen
Computer	Computer	Computer
Monitor	Monitor	Monitor
—	—	Touchscreen-Monitor zur Steuerung
—	Eingebauter Barcode Reader (optional)	Eingebauter Barcode Reader
Optisches System: 20x	Optisches System: 20x	Optisches System: 20x
Hellfeld	Hellfeld	Hellfeld
Köhlersche Beleuchtung, LED	Köhlersche Beleuchtung, LED	Köhlersche Beleuchtung, LED
Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet	Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet	Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet
Art. N.: 71150.03 (1 Objektträger) Art. N.: 71450.03 (4 Objektträger)	Art. N.: 72852.03 (8 Objektträger)	Art. N.: 73051.03 (200 Objektträger)

Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Spezifikationen zu ändern.

