



Technische Spezifikationen

IMMULITE 2000 XPi Immunoassay-System



Das IMMULITE® 2000 XPi Immunoassay-System bietet eine große Menüvielfalt auf einem bedienungsfreundlichen Analysesystem, das es Ihnen einfach macht, Ihre Kapazitäten im täglichen Routinebetrieb zu steigern.

- Kosteneffizienz verbunden mit bewährter Zuverlässigkeit
- Menükonsolidierung und flexibler Workflow
- Zahlreiche Vorteile – ein vielseitiges System

siemens-healthineers.de

Technische Spezifikationen

Produktspezifikationen

Systemtyp	Random-Access-Immunoassay-System mit enzymverstärkter Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)-Technologie
Durchsatz	Bis zu 200 Tests pro Stunde im Batch- oder Random-Access-Modus
Walk-away-Zeit	1–5 Stunden je nach Test- und Probentyp

Probenhandhabung

Validierte Probentypen	Serum, Plasma, Urin (abhängig von der Testmethode)
Probenintegritätsprüfung	Drucksensor-Technologie mit Gerinnselerkennung (Clot Detection) inkl. Flagging und sensorgesteuerter Messung des Flüssigkeitsstandes (Liquid Level Sensing)
Automatische Testwiederholung	Automatische Testwiederholung aus der Originalprobe
Probenverdünnung	Automatische Verdünnung möglich
Automatische Reflextests	Durchführung weiterer Tests abhängig von den Ergebnissen des initialen Tests
Probenvolumen pro Test	5–100 µl (abhängig von der Testmethode)
Proben-Barcodes	Code 39, Codabar, Code 128, Interleaved 2 of 5
Probenröhrchen	12–16 mm im Durchmesser, 75–100 mm hoch, 10 × 50 Mikroröhrchen, 1-ml- und 2-ml-Probengefäße mit Einhängescups
Probenkapazität	90 Proben in Racks mit je 15 Positionen, Einsatz bei laufendem Betrieb

Reaktionsbereich

Reaktionsküvetten	Kapazität für 1300 Küvetten, individuelle Reaktionsröhrchen
Analysedauer	35–120 Minuten (abhängig von der Testmethode)
Assay-Technologie	Enzymamplifizierte Chemilumineszenz-Immunoassay-Technologie

Reagenzhandhabung

Reagenzbereiche	24 Immunoassay- bzw. 138 Allergen-Reagenzpositionen, bei 4–8 °C gekühlt
Reagenzpackungen	200 Tests pro Reagenzpackung
Reagenzintegritätsprüfung	Identifikation der Chargennummer mittels Barcode, Ermittlung des Zeitpunktes einer notwendigen Anpassung der Kalibration, Bestimmung der verbleibenden Anzahl von Tests in der Reagenzpackung
Stabilität im System	90 Tage
Vorbereitung der Reagenzien	Nicht erforderlich
Barcodierte Packungen	Ja

Kalibration/QK

QK-Paket	Inklusive Grafiken und QK-Regeloptionen für Kontrollen
----------	--

Wartung

Täglich	Konfigurierbarer automatischer Wartungszyklus, kein Eingreifen des bedienenden Personals erforderlich
Wöchentlich	20 Minuten
Monatlich	45 Minuten

Benutzeroberfläche/Datenmanagement

Monitor	19-Zoll-Touchscreen
Betriebssystem	Microsoft Windows 10
Fernzugriff und Service	Smart Remote Services

Allgemeine Spezifikationen

Energieversorgung	200–240 V, 50/60 Hz, 6 AMP
Anforderungen an die Wasserversorgung	Eingangsdruck von 8-20 psi
Anforderungen an die Wasserqualität	Destilliertes oder entionisiertes Wasser gleichbleibender Qualität, welches zum Zeitpunkt der Vorbereitung den Bestimmungen des CLSI in Bezug auf Reagenzwasser für klinische Labore (CLRW) entspricht
Maximaler Wasserverbrauch	5-Liter-Flaschen destilliertes Wasser, 6-Liter-Abwasser-Flaschen
Abwasseranforderungen	5-Liter-Flaschen destilliertes Wasser, 6-Liter-Abwasser-Flaschen
Abmessungen	182,88 (H) × 160,02 (B) × 91,44 (T) cm (inklusive Monitor)
Gewicht	403,7 kg
Konformität	Entspricht den internationalen Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsstandards inkl. CE und RoHS
Geräuschpegel	~ 45 dB
Wärmeabgabe während des Betriebs	1000 W/Std. (3413 BTU/Std.)
Umgebungstemperatur	18–32 °C
Luftfeuchtigkeit	40–80 % bei 32 °C
Überspannungskategorie	Kategorie II
Gefährdungsklasse	Klasse II



Bei Siemens Healthineers leisten wir Pionierarbeit im Gesundheitswesen. Für jeden Menschen. Überall. Indem wir laufend wegweisende Innovationen auf den Markt bringen, versetzen wir medizinisches Fachpersonal in die Lage, eine qualitativ hochwertige Versorgung zu gewährleisten, die für die Patient*innen zu bestmöglichen Behandlungsergebnissen führt.

Unser Portfolio, das von der In-vitro- und In-vivo-Diagnostik über die bildgestützte Therapie bis hin zur innovativen Krebsversorgung reicht, ist entscheidend für die klinische Entscheidungsfindung und Gestaltung von Behandlungspfaden.

Mit diesen drei Stärken, die uns in unserer Branche einzigartig machen, sind wir bestens aufgestellt, die wichtigsten Trends im Gesundheitswesen aktiv zu gestalten: Patient Twinning, Präzisionstherapie und Digitalisierung, Daten und Künstliche Intelligenz (KI). Diese Stärken werden wir weiter ausbauen, um die bedrohlichsten Krankheiten der Welt zu bekämpfen, die Qualität klinischer Ergebnisse zu verbessern und den Zugang zu Gesundheitsversorgung zu ermöglichen.

Wir sind ein Team aus 66.000 hochengagierten Mitarbeiter*innen in mehr als 70 Ländern. Mit Leidenschaft verschieben wir die Grenzen des Möglichen im Gesundheitswesen, um das Leben von Menschen auf der ganzen Welt zu verbessern.

IMMULITE und alle damit verbundenen Marken sind Marken der Siemens Healthcare Diagnostics Inc. oder deren verbundener Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Die Produktverfügbarkeit kann von Land zu Land variieren und ist von unterschiedlichen zulassungsrechtlichen Anforderungen abhängig. Wenn Sie Fragen zur Verfügbarkeit haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Ansprechperson vor Ort.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Deutschland
Tel.: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Hersteller

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Laboratory Diagnostics
62 Flanders-Bartley Road
Flanders, NJ 07836
USA

Lokaler Kontakt

Siemens Healthcare GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 12
65760 Eschborn, Deutschland
Tel.: +49 6196 7713-1111
siemens-healthineers.com/de