

IMMULITE® 2000 XPi Immunoassay-System

# Ein zuverlässiger Partner in der Veterinär- diagnostik

Konsolidierung Ihrer Multi-  
spezies-Testungen auf einer  
zuverlässigen Lösung

[siemens-healthineers.com](http://siemens-healthineers.com)



**SIEMENS**  
Healthineers 

# Eine kosteneffiziente Lösung in der Multispezies-Veterinärdiagnostik und Optimierung des täglichen Betriebs

Eine Vielzahl von Tests auf einem bedienungsfreundlichen Analysesystem

Das IMMULITE® 2000 XPi Immunoassay-System ermöglicht die Test-Konsolidierung – einschließlich veterinärmedizinischer und hundespezifischer Assays – und bietet Konsistenz in der Auslastung, Kosteneffizienz und bewährte Zuverlässigkeit.

- Automatische tägliche Wartung mit der **AutoStart**-Funktion für hohe Leistungszuverlässigkeit bei geringem Wartungsaufwand.
- **Bereitschaftsmodus** zur flexiblen Wiederaufnahme des Betriebs.
- **Kontinuierliche Bestandsüberwachung** von Reagenzien und sonstigen Verbrauchsmaterialien, einschließlich Warnmeldungen durch die Software.
- Zuführung der Proben bei laufendem Betrieb **reduziert die Turnaround-Zeit**.

- Testwiederholungen, Verdünnungen und Reflextests **minimieren die Eingriffe** durch das Laborpersonal.
- **Die Referenzbereiche der veterinärdiagnostischen Tests** können auf dem IMMULITE Analysesystem nach Bedarf angepasst werden.



Das IMMULITE 2000 XPi Immunoassay-System ermöglicht hochwertige automatisierte Multispezies-Testungen, darunter Schilddrüsen- und Stoffwechsel-Assays für hundespezifische und veterinärmedizinische Anwendungen.



## 5 Immunoassays gezielt für die Veterinärdiagnostik

- Freies T4 (veterinär)
- Gesamt-T4 (Hund)
- TSH (Hund)
- Cortisol (veterinär)
- TLI (Hund)



## Hohe Testqualität

- Gleiche Qualitätsstandards wie bei humanmedizinischen Tests
- Durch breite Messbereiche werden Testwiederholungen und Verdünnungen minimiert
- Stabilität der Reagenzien im System: 90 Tage



## Workflow-Automatisierung

- 24 Reagenzpositionen im System
- Verarbeitung von Spezialröhrchen und kleinen Probenvolumina
- Turnaround-Zeiten, die den Workflow-Anforderungen des Labors entsprechen

# Das IMMULITE 2000 XPi Immunoassay-System schafft Lösungen für typische Workflow-Herausforderungen durch veterinärdiagnostische Tests.



## Bedarf:

Effizienzgewinn durch erhöhte Automatisierung von Multispezies-Testungen



## Lösung:

IMMULITE 2000/2000 XPi Systeme als dedizierte Analysesysteme für die Veterinärdiagnostik

### Reagenzienmanagement

- Reagenzbestände, die regelmäßig ersetzt und aktualisiert werden müssen, verursachen Unterbrechungen des Routinebetriebs

### Probenmanagement

- Multispezies-Testungen erfordern evtl. ein bestimmtes Probenhandling oder bestimmte Röhrchentypen oder Probenvolumina, was mit einem höheren Aufwand für das technische Personal verbunden ist.

### Gerätemanagement

- Labore benötigen mit Blick auf die Systemausstattung mehr Flexibilität
- Außerplanmäßige Serviceeinsätze verursachen Betriebsunterbrechungen.

### Assayspezifität und breite Testmenüs

- Nachweis der Pathogenese, die einer Erkrankung bzw. Störung zugrunde liegt
- Mehrere veterinärdiagnostische Assays auf einem dedizierten Analysesystem

### Intuitives, bedienungsfreundliches Analysesystem

- Bedienungsfreundliche Benutzeroberfläche minimiert Bedienfehler und Einarbeitungszeit
- Veterinärmedizinisch entwickelte Teststrategien zur Evaluation und Überwachung

### Erstklassige Zuverlässigkeit

- Bewährte Zuverlässigkeit dank niedriger Servicерaten
- Das IMMULITE-System erreicht bei außerplanmäßigen Serviceeinsätzen konstant niedrige Anforderungsraten.

## IMMULITE 2000 XPi Multispezies-Assays und Spezifikationen

Test	Proben- typ	Proben- volumen (µl)	Test- dauer (min)	Messintervall	Nachweisgrenzen	Stabilität im System (Tage)	Kalibrations- intervall (Tage)
<b>Schilddrüse</b>							
Freies T4 (veterinär)	Serum	10	35	0,3–6,0 ng/dl (3,9–77,2 pmol/l)	<b>LoB:</b> 0,04 ng/dl 0,51 pmol/l <b>LoD:</b> 0,10 ng/dl 1,29 pmol/l <b>FS:</b> 0,25 ng/dl 3,2 pmol/l	90	14
Gesamt-T4 (Hund)	Serum	20	35	0,5–15 µg/dl (6,4–193 nmol/l)	<b>AS:</b> 0,12 µg/dl 1,5 nmol/l	90	14
TSH (Hund)	Serum	25	65	0,03–12 ng/ml	<b>AS:</b> 0,01 ng/ml	90	14
<b>Stoffwechsel</b>							
Cortisol (veterinär)	Serum	10	35	1,0–50 µg/dl (28–1380 nmol/l)	-/-	90	28
TLI (Hund)	Serum	20	35	bis 50 ng/ml	<b>AS:</b> 0,3 ng/ml	90	14

LoB: Leerwertgrenze (Limit of Blank); LoD: Nachweisgrenze (Limit of Detection); FS: Funktionelle Sensitivität; AS: Analytische Sensitivität

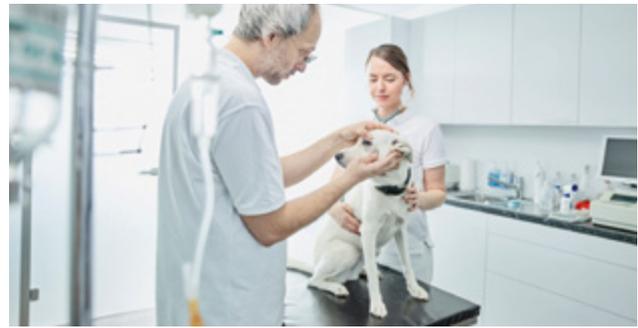
## Konsolidierung von Multispezies-Testungen auf einer zuverlässigen Lösung

Die Veterinärdiagnostik ist ein aufstrebender Geschäftszweig mit steigender Nachfrage.

Veterinärmediziner\*innen greifen zunehmend auf in-vitro-diagnostische Verfahren zurück, um speziesübergreifend medizinische Einschätzungen abgeben und informierte Entscheidungen treffen zu können.

Hierzu benötigen sie eine System- und Assay-Lösung, die folgendes bietet:

- Breites immundiagnostisches Testmenü
- Konstante Zuverlässigkeit
- Automatisierte Konnektivität und Wartung – sowie eine bedienungsfreundliche Software – zur Effizienzsteigerung



**Das IMMULITE 2000 XPi Immunoassay-System bietet die Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit, die Sie zur Optimierung Ihres täglichen Betriebs benötigen.**

- Kosteneffizienz verbunden mit bewährter Zuverlässigkeit
- Konsolidiertes Testmenü und flexible Auslastung
- Zahlreiche Vorteile – mit einem vielseitigen System

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

### Lokaler Kontakt

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