



Ihr Leitfaden zur Bewertung praxisinterner Analysegeräte

**Ist es an der Zeit, Ihre Laborausstattung auf den neuesten
Stand zu bringen?**

IDEXX



Sie arbeiten am effektivsten, wenn Ihr eigenes Labor reibungslos funktioniert.

Tierarztpraxen sind im Moment völlig überlastet. Und Praxisteams, die an ihre Grenzen stoßen, suchen nach Möglichkeiten, Zeit zu sparen. Moderne Technologien verändern die Arbeitsweise von Teams in der Praxis grundlegend, indem sie die Effizienz deutlich steigern, das Stressniveau senken, Zeit sparen und die Echtzeitversorgung verbessern.

Vielleicht ist Ihnen bewusst, dass Sie mit einem effizienteren System Zeit und Mühe sparen können. Eventuell fällt es Ihnen aber schwer, sich die Zeit und den Freiraum zu verschaffen, um Ihre derzeitigen Analysegeräte grundlegend zu bewerten oder über einen Umstieg nachzudenken. Mit einer kleinen Zeitinvestition im Vorfeld können Sie in jeder Situation ein paar Minuten einsparen – eine tägliche Zeitersparnis, die sich summieren kann. Um Ihnen den Einstieg zu erleichtern, haben wir diesen Leitfaden erstellt. Er hilft Ihnen, Ihre bestehenden Prozesse zu bewerten und jene Bereiche zu ermitteln, die von Verbesserungen profitieren könnten.

Die richtige Technologie kann Ihre Arbeitsabläufe verbessern.

Das Tempo in der Veterinärmedizin ist hoch und Ihre praxiseigenen Analysegeräte sollten dazu beitragen, Ihren Arbeitstag effizienter zu machen, anstatt ihn zu behindern. Die Technologie von IDEXX eliminiert lästige Aufgaben und steigert Ihre Produktivität, während sie gleichzeitig für eine hervorragende Genauigkeit sorgt. Unsere fortschrittlichen Analysegeräte bieten viele Vorteile wie z. B. intelligentere Methoden zur Verarbeitung von Patientenproben, spezifisches Feedback zu Fehlern, automatische Sicherung von Patientendaten und einmalig präzise klinische Einblicke.

Leidet Ihr Team unter einem der folgenden Produktivitätshemmnisse? Wenn ja, könnten IDEXX Lösungen Abhilfe schaffen.

Hindernis Nr. 1: Vermeidbare Fehler durch Analysegeräte, die viele Eingaben erfordern

Problem: Praxisinterne Analysegeräte können empfindlich und schwer zu bedienen sein, sodass beim Auftreten von Fehlern wertvolle Zeit verloren geht. Haben Sie zum Beispiel schon einmal eine Probe geladen, auf „Start“ gedrückt und sich dann anderen Aufgaben zugewandt, nur um später feststellen zu müssen, dass die Probenanalyse aufgrund eines Fehlers nicht durchgeführt

wurde? Derartige Probleme vergeuden Zeit und führen zu Frustration, vor allem wenn die Ergebnisse für einen schwierigen Fall schnell benötigt werden.

IDEXX Lösung: IDEXX Analysegeräte bieten zahlreiche nützliche Technologien zur Minimierung des Zeitaufwands und zur Vermeidung menschlicher Fehler, um eine schnelle Bearbeitung und eine hohe Testgenauigkeit zu gewährleisten.

- + **Catalyst One* Blutchemie-Analysegerät** – Das falsche Laden von Proben ist ein häufiger, kostspieliger Fehler und ein wesentlicher Grund für Zeitverschwendung. Wenn Sie Ihre Probe laden und auf den Startknopf drücken, ist es sehr ärgerlich, später feststellen zu müssen, dass das Analysegerät die Probe nicht verarbeitet hat, weil sie falsch geladen war. Das Bilderfassungssystem des Catalyst One Analysegerätes verhindert dies, indem es das Probenfach visuell scannt und Ladefehler sofort erkennt. So wird der Benutzer gewarnt, bevor er zur nächsten Aufgabe übergeht. Das Analysegerät gibt auch Auskunft über den spezifischen Grund für den Fehler, sodass keine kostbare Zeit für die Ermittlung des Problems aufgewendet werden muss.

- + **ProCyte One* Hämatologie-Analysegerät** – Auch das ProCyte One Analysegerät verfügt über ein Bilderfassungssystem, das erkennt, welches Röhrchen verwendet wird, und sich der Probe entsprechend anpasst. Die Probe wird erst analysiert, wenn alle Fehler behoben sind, wodurch der Probenverlust reduziert wird. Verfallsdatum und Chargennummer werden automatisch gescannt, wodurch das manuelle Scannen von Barcodes entfällt. Diese Automatisierung erfolgt ohne Eingaben Ihrerseits und spart Ihnen Zeit.
- + **SediVue Dx* Harnsediment-Analysegerät** – Das Bilderfassungssystem des SediVue Dx ist mit einem eingebauten inversen Mikroskop ausgestattet, das die Zeit für typische Echtzeit-Versorgungsaufgaben verkürzt. Das System setzt künstliche Intelligenz ein, um die Sedimentanalyse-Vorbereitung neu zu definieren. Somit nimmt ein Vorgang, der normalerweise 20 Minuten dauert, jetzt nur noch drei Minuten Ihrer wertvollen Zeit in Anspruch.





Hindernis Nr. 2: Zeitverlust durch manuelle Eingabe von Laboreergebnissen

Problem: Die Patientenergebnisse müssen in die Patientenakte eingetragen werden, aber die manuelle Eingabe ist mühsam und zeitaufwendig. Außerdem ist die Informationseingabe fehleranfällig, vor allem am Tagesende, wenn Sie müde sind und nach Hause gehen möchten.

IDEXX Lösung: IDEXX Analysegeräte mit ihrer fortschrittlichen Technologie verbinden Diagnose- und Patienteninformationen automatisch mit zentralen Datenbanken und machen so die wiederholte manuelle Eingabe von Ergebnissen überflüssig. Dies ermöglicht eine schnellere Entscheidungsfindung und vereinfacht die Kommunikation. Durch die automatische Sicherung der Daten und Bilder Ihrer Patienten in der Cloud gehen keine Informationen verloren und zur Verfolgung von Trends können Ergebnisse schnell eingescannt werden.

Hindernis Nr. 3: Hoher Zeitaufwand durch veraltete Software

Problem: Veraltete Systeme können Ihre Verarbeitungsprozesse verlangsamen. Einige Unternehmen verlangen die Anschaffung neuer Analysegeräte, damit die aktuellste Technologie und die neuesten Updates eingesetzt werden können. Das ist nicht nur zeitaufwendig, sondern auch teuer.

IDEXX Lösung: IDEXX Analysegeräte aktualisieren Ihre Software per Fernzugriff auf die neueste Version. Klicken Sie einfach auf die Schaltfläche „Akzeptieren“, wenn Sie die Mitteilung erhalten, dass ein Update verfügbar ist. Diese Technologie nutzt cloudbasierte Automatisierung, um die Leistung und Kalibrierung Ihres Analysegeräts zu beurteilen und das Gerät entsprechend anzupassen. Mit diesem Fernwartungssystem, das in Ihrem Arbeitsablauf transparent dargestellt wird, können Korrekturen vorgenommen werden, bevor Probleme auftreten. Sie müssen somit weniger Zeit für technische Probleme aufwenden und haben mehr Zeit für Ihre Patienten.



Hindernis Nr. 4: Unklare Antworten

Problem: Die Frage, welche Untersuchung als nächstes angeordnet werden soll oder welcher Behandlungsplan der richtige für Ihren Patienten ist, kann bisweilen schwierig zu beantworten sein. Nachdem Sie die Ergebnisse eines Patienten erhalten haben, sind die nächsten Schritte manchmal unklar. In einem solchen Dilemma wenden Sie sich vielleicht an Kollegen oder recherchieren im Internet. Dies ist jedoch zeitaufwendig und verzögert den Behandlungsbeginn oder die Untersuchung des nächsten Patienten.

IDEXX Lösung: IDEXX Analysegeräte sind mit künstlicher Intelligenz ausgestattet, die besondere klinische Einblicke liefert. So können Sie sich auf Ihre klinischen Entscheidungen verlassen und schneller mit der Behandlung beginnen.

- + **Großes Blutbild (CBC)** – Tierärzte verwenden häufig ein großes Blutbild, um Gesundheitsprobleme zu erkennen, noch bevor sich eine Krankheit klinisch manifestiert. Deshalb es ist wichtig, zuverlässige, detaillierte und präzise Ergebnisse zu erhalten. Auf IDEXX gehen zahlreiche Fortschritte auf dem Gebiet der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens zurück, welche die Bestimmungsmethoden für Blutkörperchen verbessert haben und sie schneller und präziser machen. Darüber hinaus erleichtern Algorithmen die Identifikation häufiger abweichender Muster, die bei CBC-Ergebnissen beobachtet werden. Das ProCyte One Analysegerät verwendet diese Technologie.
- + **Hochentwickelte Sensoren** – Die künstliche Intelligenz des ProCyte One Analysegerätes nutzt hochentwickelte Sensoren, um Probeninformationen in fünf Dimensionen gleichzeitig zu erkennen und zu bewerten.

Dazu gehören vier Sensoren im Laser sowie die Länge der Zeit im Laserstrahl, auch als Lichtlaufzeit bezeichnet. Die Sensoren und künstliche Intelligenz trennen die Zellen nach Morphologie und Typ und ermöglichen verschiedene Ansichten jeder Zelle ohne Interferenzen durch Fragmente oder andere Zellen. Diese verstärkte Differenzierung verbessert die Charakterisierung von roten und weißen Blutkörperchen und der Blutplättchen und bietet so zusätzliche Einblicke in zugrundeliegende hämatologische Anomalien.

- + **Interpretationshilfen** – Das ProCyte One Analysegerät berücksichtigt auch Ergebnismuster und liefert Kommentare zur Ergebnisinterpretation, um die Diagnose zu erleichtern. So erkennt und meldet das Analysegerät zum Beispiel Anomalien wie das Vorliegen einer Lymphopenie.
- + **Urinanalyse** – Das Analysegerät SediVue Dx mit seinem inversen Mikroskop und seiner hochwertigen Digitalkamera erzeugt Bilder, die mithilfe der künstlichen Intelligenz des Analysegerätes ausgewertet werden. Diese Technologie spart wertvolle Zeit, da eine zeitaufwendige manuelle Mikroskopie entfällt. Die aufgenommenen Bilder sind zudem ein wertvolles Hilfsmittel, mit dem Sie Ihre Kunden über den Zustand ihres Tieres aufklären können.





Überprüfen Sie Ihre Arbeitsabläufe, um die Effizienz zu steigern.

Ist es Zeit für ein Upgrade Ihrer praxisinternen Analysegeräte? Die Antwort auf diese Frage hängt von mehreren Faktoren ab. Wenn Ihre derzeitigen Geräte aber die Arbeitszeit Ihres Teams vergeuden und Sie daran hindern, Ihre Patienten schnell zu versorgen, ist es vielleicht an der Zeit, modernere Technologien in Betracht zu ziehen. Beantworten Sie die folgenden Fragen, um herauszufinden, ob Ihre Analysegeräte Ihre Effizienz insgesamt fördern – oder behindern.

Wie viel Zeit wendet Ihr Team für die Interaktion mit Ihren praxisinternen Analysegeräten auf?

Wenn Ihre derzeitigen Analysegeräte eine Quelle der Frustration für die Teammitglieder sind und bei der Bedienung der Geräte Zeit verschwendet wird, ist es vielleicht an der Zeit für ein Upgrade.

Wie viel Zeit wendet Ihr Team für das Warten auf Ergebnisse auf, bevor es sich anderen Aufgaben zuwenden kann?

In einer Tierarztpraxis herrscht reger Betrieb und Ihre Teammitglieder haben keine Zeit, auf Ergebnisse zu warten, da sie zahlreiche andere Aufgaben zu erledigen haben. Wenn Ihre Analysegeräte die Arbeitsabläufe in Ihrer Praxis verzögern, ist es vielleicht an der Zeit, über modernere Technologien nachzudenken.

Verfügen Sie über ein standardisiertes Zentrifugationsverfahren?

Wenn die Antwort auf diese Frage nein ist oder Ihre Teammitglieder sich nicht an das Verfahren halten, können Ihre Ergebnisse erheblich voneinander abweichen. IDEXX Analysegeräte wie SediVue Dx und Catalyst One verfügen über eine eingebaute Zentrifuge, welche die Probenerfordernisse definiert und für konsistente, präzise Ergebnisse sorgt.

Pipettieren Ihre Teammitglieder alle auf dieselbe Weise?

Pipettierfehler können zu verzerrten Ergebnissen führen. Die fortschrittliche Technologie der IDEXX Blutchemie- und Hämatologie-Analysegeräte stellt sicher, dass die Pipettierung jedes Mal präzise durchgeführt wird.

Führen Fehler in der Probenwarteschlange zu einer verlängerten Bearbeitungszeit?

Sofortige Warnungen bei Fehlern in der Warteschlange helfen, längere Verarbeitungszeiten zu vermeiden.

Wie oft am Tag gehen Ergebnisse verloren oder werden zwischen Patienten verwechselt?

Wenn die Patientenergebnisse und -daten automatisch in die Cloud hochgeladen werden, entfällt die Sorge, dass die Ergebnisse eines Patienten verloren gehen oder mit denen eines anderen Patienten verwechselt werden.

Vielleicht ist Ihnen noch gar nicht bewusst, dass Ihre Arbeitsabläufe verbessert werden könnten oder dass Ihre Analysegeräte Ihnen wertvolle Zeit rauben. Eine ehrliche Bewertung kann Ihnen jedoch helfen, übersehene Schwachstellen zu erkennen. Wenn Sie feststellen, dass Ihre Analysegeräte Zeit vergeuden, die besser in die Patientenversorgung investiert werden könnte, kann ein Upgrade Ihre gesamte Effizienz verbessern.





Das Beste an unserer Technologie ist, dass Sie sich weniger mit ihr beschäftigen müssen.

Dank ihrer hochmodernen Technologie können die Analysegeräte von IDEXX eine Vielzahl automatisierter Funktionen ausführen, sodass Ihnen mehr Zeit für Ihre Patienten und Tierhalter bleibt. Das ist so, als wären mehrere Augenpaare darauf gerichtet, dass die Prozesse in Ihrer Praxis reibungslos und effizient ablaufen. Fehler beim Laden der Probe werden erkannt, bevor sie Ihren Arbeitsablauf behindern, und Maßnahmen zur Qualitätssicherung werden regelmäßig durchgeführt, um genaue Ergebnisse zu gewährleisten. Wie hektisch und geschäftig es in Ihrer Praxis auch zugeht, IDEXX Analysegeräte können Ihnen einen Teil der Arbeit abnehmen, sodass Sie sich auf Ihre Patienten und Tierhalter konzentrieren können.

Möchten Sie mehr darüber erfahren, wie IDEXX Analysegeräte durch Technologie Zeit sparen und Hindernisse für eine schnellere Patientenversorgung beseitigen können? Worüber möchten Sie mehr erfahren?

[Ich möchte mehr über IDEXX Blutchemie-Analysegeräte erfahren >](#)

[Ich möchte mehr über IDEXX Hämatologie-Analysegeräte erfahren >](#)

[Ich möchte mehr über das IDEXX Harnsediment-Analysegerät erfahren >](#)





© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Alle Rechte vorbehalten. • 2690412-00_DE • Die Datenschutzrichtlinie von IDEXX finden Sie auf [idexx.com](https://www.idexx.com).

*Catalyst One, ProCyte One und SediVue Dx sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von IDEXX Laboratories, Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

