



Seu guia para escolher analisadores internos

Está na hora de atualizar seu equipamento laboratorial?

IDEXX



Você trabalha melhor quando seu laboratório interno funciona.

As clínicas veterinárias estão totalmente abarrotadas, e as equipes veterinárias que trabalham no limite estão buscando maneiras de economizar tempo. A tecnologia avançada disponível hoje está reformulando o modo como veterinários e suas equipes trabalham, acrescentando uma eficiência valiosa, reduzindo os níveis de estresse, poupando tempo e melhorando o atendimento em tempo real.

Pode ser que você perceba quanto tempo e esforço é capaz de poupar com um sistema mais eficiente, mas é difícil conseguir uma oportunidade para realmente avaliar seus analisadores atuais e planejar uma mudança. O investimento de um tempo inicial pode poupar minutos de cada atendimento, resultando em uma boa economia de tempo no fim do seu dia. Para ajudar você a começar, criamos este guia para orientá-lo na avaliação do seu processo atual e na definição das áreas que podem ser beneficiadas com a melhoria.

A tecnologia correta pode melhorar o seu fluxo de trabalho.

O dia a dia do médico veterinário é agitado, e seus analisadores internos devem ajudar a fazer o seu dia render mais em vez de atrapalhar o seu fluxo de trabalho. A tecnologia IDEXX elimina tarefas entediadas e aumenta a sua produtividade, proporcionando um nível superior de precisão. Nossos analisadores avançados oferecem muitas vantagens, como métodos mais inteligentes de processamento de amostras, feedback específico em caso de erros, backup automático dos dados do paciente e percepções clínicas inigualáveis.

A produtividade da sua equipe é prejudicada por algum dos obstáculos abaixo? Em caso afirmativo, pense em como as soluções da IDEXX podem ajudar.

Obstáculo n.º 1: Analisadores que exigem muita interação provocam erros evitáveis.

Problema: Alguns analisadores internos podem ser sensíveis e difíceis de operar, consumindo um tempo valioso quando ocorre algum erro. Por exemplo, alguma vez você já carregou sua amostra, pressionou “iniciar” e se afastou para trabalhar em outras tarefas enquanto o teste era executado, e quando voltou descobriu que ocorreu um erro e a amostra não foi lida? Esse tipo de problema desperdiça tempo e provoca frustração, principalmente quando os resultados são necessários para a tomada de decisões em casos complexos.

Solução da IDEXX: Os analisadores IDEXX oferecem inúmeras tecnologias úteis para minimizar o tempo de operação e evitar erro humano, garantindo um resultado rápido com precisão superior.

+ Analisador Bioquímico Catalyst One*—

O carregamento incorreto de amostras é um erro comum e dispendioso que consome um tempo valioso. Quando carrega a sua amostra e pressiona “iniciar”, você não quer voltar mais tarde e descobrir que o analisador não leu a amostra porque foi carregado de forma incorreta. Com o Analisador Bioquímico Catalyst One, esse tipo de erro não acontece, pois seu sistema de captura de imagens rastreia visualmente a gaveta de amostras e identifica erros de carregamento no mesmo instante. Desse modo, o usuário é alertado antes de passar à tarefa seguinte. O analisador também informa ao usuário o motivo do erro para que ele não precise gastar nem um minuto a mais tentando identificar o problema.

+ Analisador Hematológico ProCyte One* —

Do mesmo modo, o analisador ProCyte One dispõe de um sistema de captura de imagens que identifica o tubo que está sendo usado e o ajusta para a coleta. A leitura só é feita depois que todos os erros forem corrigidos, reduzindo o desperdício de amostras. A data de validade e os números dos lotes são digitalizados automaticamente, eliminando a leitura manual dos códigos de barras. Essa automação ocorre sem nenhuma intervenção da sua parte, economizando seu tempo.



Obstáculo n.º 2: Tempo perdido durante a entrada manual dos resultados laboratoriais.

Problema: Os resultados do paciente precisam ser registrados no prontuário médico, mas a inserção manual dessas informações é um processo entediante e demorado. Além disso, podem ocorrer erros durante o lançamento dessas informações, principalmente se você esperar até o fim do dia, quando está cansado e ansioso para voltar para casa.

Solução da IDEXX: Os analisadores IDEXX dispõem de tecnologia avançada que conecta automaticamente as informações do diagnóstico e do paciente a bancos de dados centrais, eliminando a entrada manual dos resultados, acelerando a tomada de decisões e simplificando a comunicação. Quando os dados e as imagens do seu paciente são salvos na nuvem automaticamente, a informação não se perde e você pode digitalizar os resultados rapidamente para identificar tendências.

Obstáculo n.º 3: Um software desatualizado consome tempo.

Problema: Sistemas desatualizados podem retardar suas operações de processamento, e algumas empresas exigem a aquisição de um novo analisador para que você acesse tecnologias e atualizações mais recentes. Trata-se de uma prática que consome seu tempo e seu dinheiro.

Solução da IDEXX: Os analisadores IDEXX atualizam seu software remotamente para a versão mais recente — basta você clicar no botão “aceitar” quando receber a notificação de que há uma atualização disponível. Com esta tecnologia, a automação baseada em nuvem pode acessar o desempenho e a calibração do seu analisador para otimizá-los se necessário. Esse sistema de monitoramento remoto, invisível no seu fluxo de trabalho, permite a realização de correções antes que você enfrente algum problema. Assim, você gasta menos tempo com problemas tecnológicos e pode dedicar mais tempo aos seus pacientes.



Obstáculo n.º 4: Respostas que nem sempre estão evidentes.

Problema: Muitas vezes é difícil saber qual teste solicitar em seguida ou qual plano de tratamento sugerir para o seu paciente. Depois de obter os resultados de um teste, é possível que os próximos passos não estejam muito claros. Quando está diante desse dilema, você pode contactar um colega ou fazer uma pesquisa online, mas essas medidas levam tempo e impedem que você inicie o tratamento rapidamente ou prossiga com o atendimento seguinte.

Solução da IDEXX: Os analisadores diagnósticos da IDEXX são produzidos com inteligência artificial que oferece percepções clínicas inigualáveis para que você tome decisões clínicas com confiança e inicie o tratamento mais rapidamente.

+ **Hemograma completo (HC)**— Com frequência, os veterinários recorrem a um HC para investigar problemas de saúde antes que a doença se manifeste clinicamente. A obtenção de resultados confiáveis, detalhados e precisos é fundamental. A IDEXX desenvolveu vários avanços em inteligência artificial e técnicas de aprendizado de máquina que otimizaram os métodos de identificação celular, tornando-os mais rápidos e precisos. Além disso, os algoritmos facilitam a identificação de padrões anormais comuns observados nos resultados dos hemogramas. Essa tecnologia está inclusa no analisador ProCyte One.

+ **Sensores sofisticados** — A inteligência artificial do analisador ProCyte One usa os sensores sofisticados do analisador para detectar e analisar informações de amostras de cinco dimensões simultaneamente. Elas compreendem quatro sensores no laser e

o tempo no feixe — também chamado de “time of flight”. Os sensores e a inteligência artificial separam os vários tipos e morfologias celulares, apresentando visões diferentes de cada célula sem a interferência de fragmentos ou de outras células. Essa diferenciação otimizada promove uma melhor caracterização de eritrócitos, leucócitos e plaquetas, fornecendo aos veterinários informações complementares quanto a anormalidades hematológicas preocupantes subjacentes.

+ **Auxílios interpretativos** — O analisador ProCyte One também leva em consideração a ocorrência de padrões nos resultados e emite comentários para facilitar a interpretação e ajudar você a obter um diagnóstico. Por exemplo, se houver linfopenia, o analisador detectará a anormalidade e o alertará.





Avalie seus fluxos de trabalho para aumentar a eficiência.

Está na hora de atualizar seus analisadores internos? Vários fatores contribuem para essa decisão, mas se o seu equipamento atual está desperdiçando o tempo da sua equipe e impedindo você de atender prontamente seus pacientes, talvez seja hora de considerar uma tecnologia mais avançada. Responda estas perguntas para verificar se os seus analisadores ajudam ou atrapalham a sua eficiência em geral.

Quanto tempo sua equipe passa interagindo com seus analisadores internos?

Se os seus analisadores são uma fonte de frustração para os membros da sua equipe e a operação do equipamento consome muito tempo, talvez seja o momento de atualizar.

Quanto tempo é gasto esperando por resultados até sua equipe poder prosseguir com outras tarefas?

Uma clínica veterinária é um local agitado, e o seu pessoal não pode perder tempo esperando por resultados quando há várias outras tarefas precisando ser concluídas. Se os seus analisadores estiverem retardando o fluxo de trabalho da sua clínica, talvez seja hora de considerar uma tecnologia mais avançada.

Você dispõe de um processo padronizado de centrifugação?

Se você não tiver — ou se sua equipe não seguir — um processo padronizado de centrifugação, seus resultados podem sofrer desvios significativos. Nos analisadores IDEXX, como o Catalyst One, há uma centrífuga integrada que trata as amostras da forma adequada e garante resultados precisos e consistentes.

Os membros da sua equipe pipetam do mesmo modo?

O manuseio errado da pipeta pode distorcer resultados. A tecnologia avançada dos analisadores bioquímicos e hematológicos IDEXX garante a manipulação correta da pipeta em todos os testes.

Os erros na preparação das amostras estão prolongando o tempo de processamento?

Alertas instantâneos de erros ajudam a evitar atrasos no tempo de processamento.

Quantas vezes por dia os resultados são perdidos ou confundidos entre pacientes?

Quando os resultados e dados do paciente são salvos na nuvem automaticamente, você não precisa se preocupar com perdas de resultados ou confusão entre resultados de pacientes diferentes.

Talvez você não tenha percebido ainda como seu fluxo de trabalho pode melhorar ou como os seus analisadores consomem um tempo precioso do seu dia. Contudo, uma avaliação honesta pode ajudar você a identificar essas questões. Se você concluir que seus analisadores estão desperdiçando um tempo que poderia ser empregado no atendimento dos pacientes, uma atualização pode melhorar a sua eficiência geral.





+ + + + + + + + + + +

A melhor parte da nossa tecnologia é o pouco tempo que passamos com ela.

A tecnologia avançada da IDEXX permite a execução de um leque de funções pelos nossos analisadores para que você possa priorizar seus pacientes e clientes. Com essa tecnologia ao alcance das mãos, é como se você tivesse vários pares de olhos em constante vigilância, garantindo o funcionamento uniforme e eficiente da sua clínica. Os erros de carregamento de amostras são identificados antes que prejudiquem seu fluxo de trabalho, e as medidas de controle de qualidade são executadas regularmente para garantir resultados precisos. Independentemente do ritmo frenético e agitado da sua clínica, os analisadores IDEXX aliviam parte da carga de trabalho para que você possa se concentrar nos seus pacientes e clientes.

Quer saber mais sobre como os analisadores IDEXX utilizam tecnologia para poupar tempo e remover barreiras para agilizar o atendimento dos pacientes? Conte para nós o que você gostaria de saber!

[Estou interessado em saber mais sobre os analisadores bioquímicos IDEXX >](#)

[Estou interessado em saber mais sobre os analisadores hematológicos IDEXX >](#)



