



Química clínica

SUPER-HERÓIS DE LABORATÓRIO **- prontos para resultados de alta qualidade?**

Thermo Scientific Indiko e Indiko Plus
Reagentes do sistema

Capacite o seu laboratório com os reagentes Indiko

Os reagentes do sistema Thermo Scientific™ para os analisadores Indiko™ e Indiko Plus oferecem **as melhores metodologias** e **operações fluidas** para o seu laboratório.

O menu de testes abrangente apresenta **painéis para órgãos, corpo** e **estilo de vida**.

Os ensaios estão **sempre prontos para uso** graças à total validação e conformidade, bem como aos códigos de barras.

Com os reagentes do sistema Indiko, **o desempenho de testes padronizado** espera por você.





Totalmente em conformidade, totalmente validado

- Aplicações e técnicas totalmente validadas de acordo com a regulamentação da UE requisitos para produtos IVD permitem a garantia da qualidade global do seu laboratório
- O processo de marcação CE demonstra conformidade com os padrões de desempenho e segurança aplicáveis



Otimizado para custo-benefício

- O volume otimizado do tamanho do kit ajuda a reduzir gastos
- A máxima estabilidade do reagente implica menor calibração, CQ otimizado e menos repetições
- Sem necessidade de ajuste de método adicional no local
- Multicontroles e multicalibradores disponíveis para química clínica e proteínas específicas



Mais alto padrão de qualidade

- Resultados de teste exatos e precisos, garantidos pela rastreabilidade por padrões de referência internacionais
- Reagentes com código de barras prontos para uso resultam em operações mais rápidas e menos erros
- Com o apoio de mais de 50 anos de experiência em desenvolvimento avançado de instrumentação IVD da Thermo Fisher Scientific



Sistemas de gerenciamento ambiental e de qualidade

ISO 9001:2015 – certificado pela BSI

ISO 13485:2016 – certificado pela BSI

ISO 14001:2015 – certificado pela BSI

ISO 13485:2016 do MDSAP – certificado pela BSI

Os reagentes do sistema Indiko oferecem padronização e eficiência para laboratórios de todos os tamanhos.

Órgãos

Doenças agudas ou crônicas que afetam órgãos representam uma das principais ameaças à saúde humana.

Doenças cardiovasculares, por exemplo, causam **cerca de 18 milhões de mortes por ano**.¹ Por meio de **diagnósticos precoces e precisos**, os profissionais de saúde podem travar este fluxo.



Coração

Doenças cardiovasculares são a causa nº 1 de mortes ao redor do mundo.¹

Painel cardíaco Indiko

Auxilia na **identificação de pacientes de alto risco**

- CK
- CK-MB
- CRP, alta sensibilidade



Rins

Doenças renais crônicas afetam cerca de 10% das pessoas no mundo e milhões delas morrem destas doenças a cada ano.²

Painel renal Indiko

Oferece uma gama completa de ensaios para **avaliação da função renal**

- Albumina
- Creatinina
- Fósforo
- Proteínas totais
- Proteína U/CSF
- Ureia
- Ácido úrico



Fígado

A predominância de cirrose hepática varia entre 5 e 10%, mas muitos casos assintomáticos (até um terço dos pacientes) podem não ser contabilizados.³

Painel hepático Indiko

Auxilia no **diagnóstico de doenças hepáticas** e ajuda a detectá-las **antes dos sinais e sintomas** aparecerem

- Fosfatase alcalina
- ALT/GPT
- AST/GOT
- Bilirrubina direta
- Bilirrubina total
- Colinesterase
- Gama-GT
- LDH



Pâncreas

A incidência global de pancreatite aguda varia muito.⁴ Contudo, apesar dos avanços médicos, a taxa de mortalidade permanece em cerca de 10% porque o diagnóstico é frequentemente desafiador.⁵

Painel pancreático Indiko

Oferece ensaios fundamentais que suportam o **diagnóstico de distúrbios pancreáticos**

Enzimas digestivas

- Amilase
- Lipase

Corpo

Anemia, artrite, coágulos sanguíneos e doenças relacionadas à inflamação são os principais contribuidores para a carga global de doenças – portanto, **ensaios confiáveis** são indispensáveis nesta luta.



Anemia

A anemia afeta cerca de 25% da população mundial⁶, impedindo o desenvolvimento de crianças e a produtividade de adultos.⁷

Painel de anemia Indiko

Permite a **avaliação da anemia**, bem como a **quantidade de ferro armazenado** antes do desenvolvimento da anemia

Monitoramento completo de ferro

- Ferritina
- Ferro
- sTfR
- Transferrina



Artrite reumatoide

A artrite reumatoide, com uma predominância global que varia entre 0,3 e 1% da população, se manifesta normalmente nos anos mais produtivos da vida adulta.⁸

Painel reumatológico Indiko

Auxilia no **diagnóstico de uma ampla gama de doenças reumáticas**

- CRP
- Fatores reumatoides



Coagulação

O tromboembolismo venoso afeta cerca de 10 milhões de pessoas a cada ano e é a principal causa evitável de mortes em hospitais.⁹

Painel de coagulação Indiko

Auxilia no **diagnóstico de tromboembolismo venoso**

- Dímeros-D



Inflamação

Mais de 50% de todas as mortes no mundo podem ser atribuídas a doenças relacionadas à inflamação.¹⁰

Painel de inflamação Indiko

Auxilia no **diagnóstico de várias doenças relacionadas à inflamação aguda ou crônica**

- Complemento C3
- Complemento C4
- CRP
- CRP, alta sensibilidade
- Imunoglobulina A
- Imunoglobulina G
- Imunoglobulina M

Estilo de vida

Com o estilo de vida mudando ao redor do mundo, os médicos precisam tomar medidas para **combater as consequências negativas**. Caso em análise: **a diabetes está se tornando uma pandemia** e os pacientes afetados enfrentam um **risco muito alto de desenvolver doenças cardiovasculares**.



Diabetes

É esperado um crescimento de 35% no número de adultos com diabetes nos próximos 20 anos.¹¹

Painel de diabetes Indiko

Oferece todos os ensaios fundamentais para o **monitoramento, a curto e longo prazo, da análise de açúcar no sangue**

- Albumina MST
- Glicose
- HbA1c



Lipídios

Quatro em cada cinco mortes por doenças cardiovasculares são devidas a ataques cardíacos e derrames.¹

Painel de lipídios Indiko

Oferece uma gama completa de ensaios que auxiliam no **diagnóstico de pacientes em risco**

- Apolipoproteína A1
- Apolipoproteína B
- Colesterol
- Colesterol HDL
- Colesterol LDL
- Triglicerídeos



Eletrólitos

Níveis anormais de eletrólitos podem prejudicar várias funções corporais e resultar em consequências fatais.¹²

Painel de eletrólitos Indiko

Oferece uma gama completa de ensaios que auxiliam no **diagnóstico de várias condições relacionadas ao desequilíbrio de eletrólitos**

- Bicarbonato
- Cálcio
- Cloreto
- Magnésio
- Potássio
- Sódio

ISE direto

Reagentes Indiko adicionais

Testes de medicamentos e toxicidade Thermo Scientific

- Teste de drogas de abuso
- Monitoramento de drogas terapêuticas
- Monitoramento de fármacos imunossupressores

 Saiba mais [thermofisher.com/diagnostics](https://www.thermofisher.com/diagnostics)

Uma plataforma exclusiva para todas as necessidades

O uso de uma gama completa de ensaios validados Indiko, a alta produtividade dos analisadores Indiko e Indiko Plus e os produtos de controle de qualidade Thermo Scientific garantem uma excelência operacional para o monitoramento de pacientes.



**Tamanho compacto,
grande impacto**



**Sempre pouca
manutenção**



**Resultados
de confiança**



Indiko e Indiko Plus: analisadores de bancada de acesso randomico, totalmente automatizados, para laboratórios de qualquer tamanho

Otimize seu sistema de controle de qualidade



Controles de qualidade MAS

Os produtos Thermo Scientific MAS™, incluindo controles consolidados, ajudam a agilizar operações graças à sua vida útil estendida, longa estabilidade do frasco aberto e design pronto para uso.

■ Saiba mais thermofisher.com/MASproductivity



Software de garantia de qualidade LabLink xL

Thermo Scientific LabLink™ xL é uma solução de aumento de produtividade que acelera a solução de problemas e permite comparar dados com outros laboratórios.

■ Saiba mais maslablink.com

Resumo dos painéis de reagentes do sistema Indiko

Órgãos	Corpo	Estilo de vida
 <p>Coração CK CK-MB CRP, alta sensibilidade</p>	 <p>Anemia Ferritina Ferro sTfR Transferrina</p>	 <p>Diabetes Albumina MST Glicose HbA1c</p>
 <p>Rins Albumina Creatinina Fósforo Proteínas totais Proteína U/CSF Ureia Ácido úrico</p>	 <p>Artrite reumatoide CRP Fatores reumatoides</p>	 <p>Lipídios Apolipoproteína A1 Apolipoproteína B Colesterol Colesterol HDL Colesterol LDL Triglicerídeos</p>
 <p>Fígado Fosfatase alcalina ALT/GPT AST/GOT Bilirrubina direta Bilirrubina total Colinesterase Gama-GT LDH</p>	 <p>Coagulação Dímeros-D</p>	 <p>Eletrólitos Bicarbonato Cálcio Cloreto Magnésio Potássio Sódio</p>
 <p>Pâncreas Amilase Lipase</p>	 <p>Inflamação Complemento C3 Complemento C4 CRP CRP, alta sensibilidade Imunoglobulina A Imunoglobulina G Imunoglobulina M</p>	

Referências

- World Health Organization, "Cardiovascular Diseases", <https://www.who.int/health-topics/cardiovascular-diseases>; accessed Oct 29, 2021.
- National Kidney Foundation, "Chronic Kidney Disease (CKD) Symptoms and Causes", <https://www.kidney.org/atoz/content/about-chronic-kidney-disease>; accessed Oct 29, 2021.
- Sarin SK and Maiwall R, "Global Burden Of Liver Disease", <https://www.worldgastroenterology.org/publications/e-wgn/e-wgn-expert-point-of-view-articles-collection/global-burden-of-liver-disease-a-true-burden-on-health-sciences-and-economies>; accessed Oct 29, 2021.
- Tang JCF and Markus JT, "Acute Pancreatitis", <https://emedicine.medscape.com/article/181364-overview#a5>; accessed Oct 29, 2021.
- National Pancreas Foundation, "About Acute Pancreatitis", <https://pancreasfoundation.org/patient-information/acute-pancreatitis>; accessed Oct 29, 2021.
- World Health Organization, "Global Anaemia Prevalence and Number of Individuals Affected", https://www.who.int/vmnis/anaemia/prevalence/summary/anaemia_data_status_t2/en; accessed Oct 29, 2021.
- World Health Organization, "Anaemia", <https://www.who.int/health-topics/anaemia>; accessed Oct 29, 2021.
- Løppenthin K et al., J Comorb 2019, <https://dx.doi.org/10.1177%2F2235042X19853484>.
- World Thrombosis Day, "Open Your Eyes to Venous Thromboembolism (VTE)", <https://www.worldthrombosisday.org/issue/vte>; accessed Oct 29, 2021.
- Furman D et al., Nat Med 2019; 25(12): 1822–1832.
- International Diabetes Federation, "Diabetes and Cardiovascular Disease", Brussels, Belgium 2016.
- Shrimanker I and Bhattarai S., "Electrolytes", StatPearls 2020, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK541123>; accessed Oct 29, 2021.

Diagnóstico clínico

EUA
46500 Kato Road
Fremont, CA 94538 EUA
Tel. 800-232-3342 / +1 510-979-5000
sales.diagnostics.fmt@thermofisher.com

Ásia-Pacífico
Tel. +65 6499 9999
cdd.asia.info2@thermofisher.com

Austrália
Tel. +61 1800 333 110
auinfo@thermofisher.com

Canadá
Tel. +1 905-286-4290
CDD.Canada@thermofisher.com

China
Tel. +86 400 650 5118
sales.china@thermofisher.com

França, Bélgica (Bruxelas/Valônia) e Luxemburgo
Tel. +33 (0) 1 40 86 65 00
cdx.fr.info@thermofisher.com

Alemanha
Tel. +49 (0) 3302 883 608
cdx.de.info@thermofisher.com

Hong Kong
Tel. +852 3107 7600
SDG.HK.Sales@thermofisher.com

Itália
distributor.cdd@thermofisher.com

Japão
Tel. +81 (0) 120 489 211
JPYOK-CDD.QC@thermofisher.com

Países Baixos e Bélgica (região flamenga)
Tel. +49 3302 883 660
Info.benelux.cdd@thermofisher.com

Nova Zelândia
Tel. +61 0800933 966
nzinfo@thermofisher.co.nz

Países Nórdicos
Tel. +46 8 594 691 30
info.nordic.cdd@thermofisher.com

Rússia
Tel. +7 495 739 76 41
info.btd.moscow@thermofisher.com

África do Sul
Tel. +27 11 792 6790
support-za.idd@thermofisher.com

Espanha e Portugal (Península Ibérica)
Tel. +34 93589 8338
CDD.Info.ES@thermofisher.com

Suíça e Áustria
Tel. +41 26 663 86 70
cdx.ch.info@thermofisher.com

Reino Unido e Irlanda
Tel. +44 1442 868 940
cdx.UK.info@thermofisher.com

Para países não listados
distributor.cdd@thermofisher.com

Fabricante
Thermo Fisher Scientific Oy
Ratastie 2, 01620 Vantaa, Finlândia
+358-10-329-200

Saiba mais em thermofisher.com/indikosystems