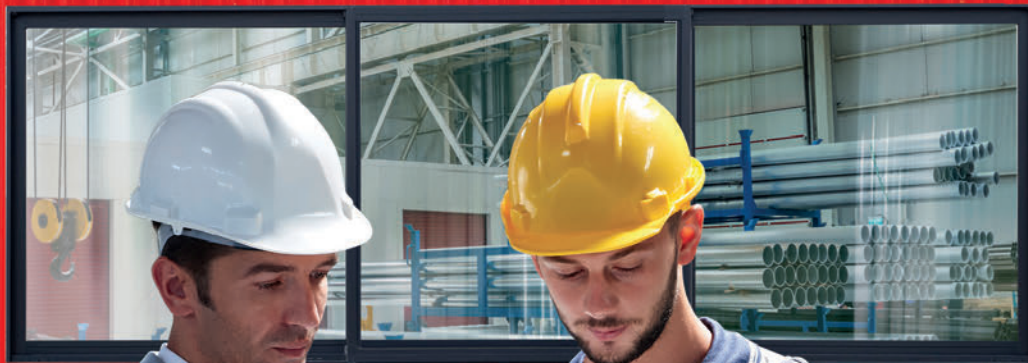


SPECTROLAB S LAS01



SPECTROLAB S

()



SPECTRO,

/

OES

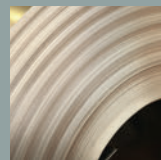
,

40

CMOS+T,

. SPECTROLAB S

SPECTROLAB S.



SPECTROLAB S

CMOS+T

SPECTROLAB S

CMOS

SPECTRO CMOS+T.

SPECTROLAB S

8

5

ICAL 2.0

пользователей экономят не менее 30 минут в день.

SPECTROLAB S

27%

SPECTROLAB S

менее чем 20

10

(Fe), (Al), (Cu),
 (Ni), (Co), (Mg),
 (Ti), (Sn), (Pb),
 (Zn).

зования инструментов, не открывая основной корпус прибора.

PMT: CMOS

CMOS SPECTROLAB S
(CMOS)

CMOS

(PMT).

CMOS + T SPECTROLAB S
PMT

| | PMT | CMOS SPECTROLAB S |
|----------|-----------------|-------------------|
| | | |
| | TRS, SSE | TRS, SSE |
| | (PMT) system | |
| качества | | |

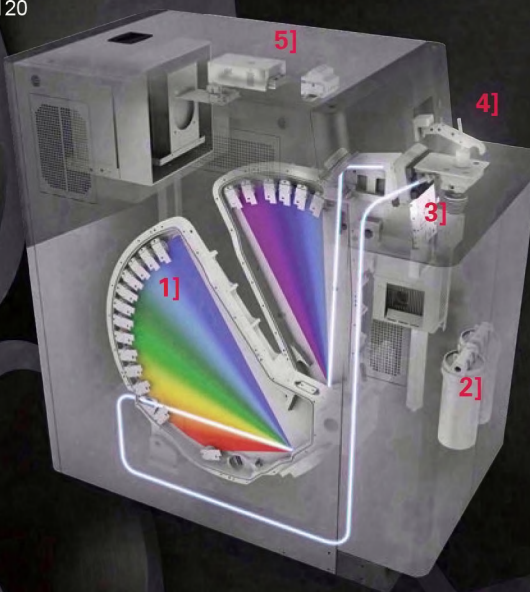
Постоянные инновации

1] Новинка: Две специальные оптики

Для обеспечения оптимального разрешения сложных аналитических линий, SPECTROLAB S использует две полные специальные оптические системы. Одна точно измеряет длины волн от 120 до 240 нм; другая от 210 до 770 нм. Обе используют усовершенствованные CMOS - детекторы, а также стабилизацию температуры и компенсацию давления.

2] Новинка: Мощный генератор и блок поджига

Исключительно надёжный новый высокоэнергетический плазменный генератор LDMOS, разработанный для SPECTROLAB S, создаёт сверхстабильную искру, с частотой до 1000 Гц. Результат: минимально возможное время измерения (например, менее 20 секунд для низколегированной стали). Эта система также позволяет настраивать параметры искры в зависимости от области применения для оптимизации аналитических характеристик.



3] Новинка: Уникальная система снабжения аргоном

SPECTROLAB S оснащен новыми регуляторами объемного расхода. Таким образом, программное обеспечение системы может настроить или перенастроить различные потоки аргона для получения более точных результатов и снижения потребления аргона. А распределительный блок аргона соединяется с искровым стендом без трубок, для устранения утечек.

4] Новинка: Минимальное обслуживание искрового стенда

Новые прочные керамические вставки уменьшают поломки и устраняют загрязнения. Вместе с новым блоком контроля аргона, прибор обеспечивает максимально продолжительное время безотказной работы между чистками (требования к регулярной чистке снижены в 8 раз): это ключевой момент, особенно для высокопроизводительных систем.

5] Новинка: быстрая регистрация

Инновационная система считывания GigE от SPECTRO обеспечивает высочайшую скорость обработки для максимальной пропускной способности данных и поддерживает превосходные аналитические характеристики прибора. Его уникальный охват полного спектра также позволяет прибору достигать оптимальной оптической конфигурации для любой задачи.



CMOS + T

SPECTROLAB S

(ppm).

SPECTROLAB S

SPECTRO

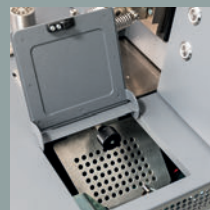
iCAL 2.0,

UV-PLUS

разработку сложных методов.

iCAL 2.0

последовательных смен или инте валов
технического о лу ивания.



SPECTROLAB S

CMOS + T.



120 770

LOD.

(SSE).

(Al),

ЛИНИЯХ.

(MnS)

доступно только с детекторами ФЭУ.

Spark Analyzer Pro

| | C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | W | Al | Co | Cu | Nb | Con |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] |
| 1 | 0.213 | 0.182 | 0.204 | 0.0150 | 0.0019 | 0.042 | 1.07 | 0.0222 | 0.0398 | 0.0026 | 0.0242 | 0.0204 | 0.0 |
| 2 | 0.217 | 0.183 | 0.208 | 0.0152 | 0.0027 | 0.048 | 1.08 | 0.0308 | 0.0406 | 0.0025 | 0.0244 | 0.0193 | 0.0 |
| 3 | 0.218 | 0.188 | 0.210 | 0.0148 | 0.0016 | 0.046 | 1.08 | 0.0311 | 0.0407 | 0.0029 | 0.0247 | 0.0206 | 0.0 |
| std | 0.208 | 0.184 | 0.207 | 0.0158 | 0.0021 | 0.046 | 1.08 | 0.0314 | 0.0404 | 0.0027 | 0.0244 | 0.0201 | 0.0 |

| | V | W | Fv |
|-----|-----------|-----------|-----------|
| | Conc. [%] | Conc. [%] | Conc. [%] |
| 1 | 0.000 | <0.002 | 0.0 |
| 2 | 0.000 | <0.002 | 0.0 |
| 3 | 0.000 | <0.002 | 0.0 |
| std | 0.000 | <0.002 | 0.0 |



SPECTRO

SPECTROLAB S

SPECTROMAXx

SPECTROCHECK

SPECTROTEST

SPECTROPORT.

40-

SPECTRO



AMECARE

AMECARE

SPECTROLAB S

SPECTRO.

200

50



www.spectro.com

GERMANY

SPECTRO Analytical Instruments GmbH
Boschstrasse 10
D-47533 Kleve
Tel: +49.2821.892.0
Fax: +49.2821.892.2202
spectro.sales@ametek.com

U.S.A.

SPECTRO Analytical Instruments Inc.
91 McKee Drive
Mahwah, NJ 07430
Tel: +1.800.548.5809
+1.201.642.3000
Fax: +1.201.642.3091
spectro-usa.sales@ametek.com

CHINA

AMETEK Commercial
Enterprise (Shanghai) CO., LTD.
Part A1, A4 2nd Floor Building No.1 Plot Section
No.526 Fute 3rd Road East; Pilot Free Trade Zone
200131 Shanghai
Tel.: +86.400.100.3885, +86.400.189.7733
Fax: +86.21.586.609.69
spectro-china.sales@ametek.com

Subsidiaries: ► **FRANCE:** Tel +33.1.3068.8970, Fax +33.1.3068.8999, spectro-france.sales@ametek.com, ► **GREAT BRITAIN:** Tel +44.1162.462.950, Fax +44.1162.740.160, spectro-uk.sales@ametek.com, ► **INDIA:** Tel +91.22.6196.8200, Fax +91.22.2836.3613, sales.spectroindia@ametek.com, ► **ITALY:** Tel +39.02.94693.1, Fax +39.02.94693.650, spectro-italy.sales@ametek.com, ► **JAPAN:** Tel +81.3.6809.2405, Fax +81.3.6809.2410, spectro-japan.info@ametek.co.jp, ► **SOUTH AFRICA:** Tel +27.11.979.4241, Fax +27.11.979.3564, spectro-za.sales@ametek.com,

SPECTRO operates worldwide and is present in more than 50 countries. For SPECTRO near you, please visit www.spectro.com/worldwide
© 2019 AMETEK Inc., all rights reserved, subject to technical modifications • F-19 • 80902327 • Rev. 3 • Photos: SPECTRO, Adobe Stock
Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • **SPECTRO**: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763);
SPECTROLAB: EU (1069339); Germany (39604365); USA (4,103,747); China (1069339); Japan (1069339); South Korea (1069339)