
Science for Life
Israel Scientific Instruments Ltd.
הסטנדרט החדש לציוד וטכנולוגיות מעבדה
מביאים לכם יתרון טכנולוגי,
עם מומחיות שתזניק
אתכם קדימה.
קטלוג מקוצר | ציוד למעבדות, מכשור אנליטי ומתכלים
www.isil.co.il

מקרא

אודות ISI 4

Metrohm 5

BUCHI 7

Perkin Elmer 9

Perten 12

CEM 15

DISTEK 18

magritek 19

Knauer 20

KRUSS 21

Swissgas 23

analab 24

מחלקת מתכלים 25

מחלקת שירות ותמיכה טכנית 27

צוות המנהלים ואנשי המכירות שלנו עומד לרשותכם בכל שאלה, התייעצות או צורך מקצועי.
נשמח לשמוע מכם ולסייע במציאת הפתרון המתאים ביותר עבורכם.

יעל טוויג
מנהלת תחום METROHM
yael@isil.co.il | 054-5610612

ולרי יזוביצקי
מנהלת תחום BUCHI
valeryy@isil.co.il | 054-9492435

דודו שקרון
מנהלת מחלקת מתכלים
david@isil.co.il | 054-4888528

רובנה ברנבוים
מנהלת מכירות מכשור אנליטי
rovanab@isil.co.il | 054-7762741

שרון שביט
מנהל מכירות, מומחה בתחום
הספקטרוסקופיה האטומית והמולקולרית,
Food Quality & Safety, Thermal Analysis
sharon.shavit@isil.co.il | 050-5333322

עופר מכלוף
מנהל מחלקת שירות ותמיכה
oferm@isil.co.il | 050-2318220

ISI מייצגת יצרני ציוד מעבדות מהשורה הראשונה בעולם

PerkinElmer For the Better
Metrohm
BÜCHI
CEM

Perten Instruments a PerkinElmer company
DISTEK
KNAUER
KRÜSS A.KRÜSS OPTRONIC GERMANY

magritek
Swissgas
ANALAB An Elemental Scientific Company
Mestrelab Research

ThermoFisher SCIENTIFIC
La-Pha-Pack
AccuStandard Leader in Analytical Reference Standards
HALO
antylia SCIENTIFIC

MACHEREY-NAGEL
Dr. Maisch
IDEXX LABORATORIES
GE GLASS EXPANSION Quality By Design
FINNERAN porvair sciences KBIOSYSTEMS

CambTEK A Cambridge Scientific Innovations Company
BETTER BASICS LABORBEDARF
ProSense LABORATORY & PROCESS EQUIPMENT
REGIS TECHNOLOGIES, INC.

חברה משפחתית עם מורשת של למעלה מ-50 שנה



חברת ISI מובילה את תחום המכשור האנליטי בישראל למעלה מ-50 שנה, ומספקת פתרונות טכנולוגיים מתקדמים מהיצרנים המובילים בעולם, למגוון רחב של תחומים החל ממעבדות בתעשייה, במחקר, בבריאות, באקדמיה ועד סטארטאפים קטנים וגדולים.

בזכות מומחיות מקצועית עמוקה, צוות שירות ואפליקציה מנוסה וליווי צמוד לכל אורך הדרך, חברת ISI מספקת איכות, שירות, אמינות ותוצאות ברמה הגבוהה ביותר. המחויבות שלנו למצוינות ולחדשנות מאפשרת ללקוחותינו לעבוד בביטחון מלא, ולהשיג את הסטנדרטים המדעיים הגבוהים ביותר.

ציוד מתקדם	יבוא, שיווק והפצה של ציוד מדעי ורפואי מתקדם
ליווי מקצועי מלא ושירות למעבדות	תמיכה טכנית, ייעוץ מקצועי ושירות לקוחות ברמה הגבוהה ביותר



משה שטיינר | נשיא חברת ISI ומייסדה

"כשהקמתי את ISI לפני חמישה עשורים, לא חיפשתי לבנות עוד חברה, אלא גוף מקצועי יציב ואמין, שמבין מדע, מבין טכנולוגיה ויודע ליישם אותם בפועל.
המטרה הייתה ברורה: להציב סטנדרטים גבוהים, להביא לישראל טכנולוגיות מתקדמות ולתת למעבדות את הכלים לעבוד נכון לאורך זמן.
העקרונות האלה - מקצועיות, אמינות וחתירה מתמדת לחדשנות - ממשיכים להנחות את ISI עד היום."



יוני שטיינר | מנכ"ל ISI

"למעלה מ־50 שנה אנחנו ב- ISI מחברים את המעבדות, המחקר והתעשייה בישראל לטכנולוגיות המתקדמות בעולם.
הבחירה בנו היא בחירה בשותף אמין שמביא חדשנות עולמית, מקצועיות ללא פשרות ושירות אישי. אנחנו כאן כדי לעזור לכם להוביל את המעבדה שלכם קדימה."

Titrators



OMNIS – Advanced Titration Platform



High End



Ti-Touch – Compact Titrator



Eco Titrator

Karl Fischer Water Determination, KFC and KFV



Eco Karl Fischer



OMNIS



KF Ti-Touch



Sample preparation and automation for KF titration

Ion Chromatography



940 Professional IC Vario



930 Compact IC Flex



Eco IC

Spectroscopy



OMNIS NIR Analyzer



Handle Raman

Automation & Analysis Process



Process Analyzers – Online and Inline Solutions



OMNIS automation

pH/Ions, DO & Conductivity



Benchtop pH Meter



Portable pH/Cond/ DO Meter



pH/Ion Meter



pH/Cond. Module GMP and FDA compliant

Electrochemistry



VIONIC powered by INTELLO



Modular Line



Multichannel Line



Portable Line

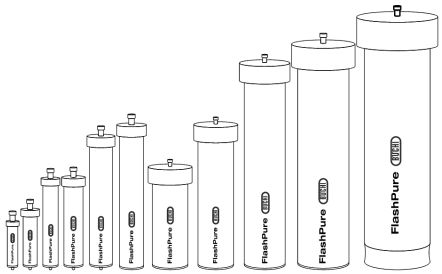
Preparative Chromatography



Sepiatec SFC Systems



Pure Excellence Chromatography System



Cartridges & Columns

Kjeldahl & Digestion



KjelSampler + KjelMaster



KjelDigester K-446 / K-449



SpeedDigester K-425 / K-436 / K-439



Wet Digester B-440

Evaporation



Rotavapor R-80 / R-180



Rotavapor R-300



Rotavapor® R-220 Pro



Glass Oven G-300



Interface I-300 /
I-300 Pro



Interface I-80 /
I-180



Vacuum Pump V-80 /
V-180 , Vacuum Pump
V-300 / V-600



Chillers

Encapsulation

Melting Point



Parallel Evaporation



Recirculating
Chiller F-325



Encapsulator



M-565 (Automated),
M-560 (Manual)

Extraction

Drying



SpeedExtractor
E-914/916



UniversalExtractor
E-800



Freeze Drying
series



Spray Dryer S
series

PerkinElmer

Atomic Spectroscopy & Mass Spectrometry



Atomic Absorption
PinAAcle 500/900
Flame & Furnace AA



Avio Series ICP-OES
220/550/560/3000
Next Generation



NexION 1100/2200 ICP-MS
3 Quadrupoles



NexION 5000 ICP-MS/MS
Atomic Spectroscopy

Chromatography



LC 300 –
HPLC / UHPLC



Clarus Series – Gas
Chromatography (GC)



Chromatography Consumables & Accessories

Mass Spectrometry



GC-MS Systems
GC 2400

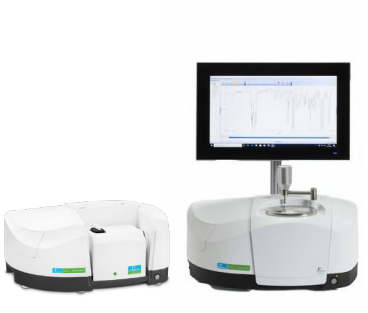
Atomic Spectroscopy



FIMS 100/400
Flow Injection Mercury System
Cold Vapor Mercury(Hg) Atomic Absorption

PerkinElmer

Molecular Spectroscopy



FTIR & FT-NIR SPECTRUM TWO Spectrometer



FTIR(MIR/NIR/FIR) SPECTRUM Tri-Range Spectrometer



FTIR Microscope Spotlight Aurora Spectrometer



FTIR Imaging Spotlight 400 FT-IR Imaging Spectrometer



LAMBDA 265 UV-Vis Spectrophotomer (Xenon)



LAMBDA 365+ UV-Vis Spectrophotomer (Touch Screen)



LAMBDA 365+ UV-Vis Spectrophotomer (PC)



LAMBDA 465 UV-Vis Spectrophotomer



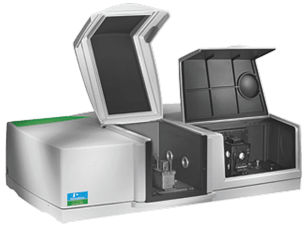
FL 6500/8500 Fluorescence Spectrometers



LAMBDA 850 UV-Vis Spectrophotometer



LAMBDA 750 UV-Vis-NIR Spectrophotometer

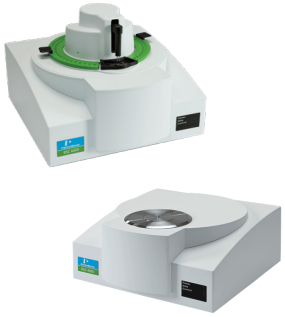


LAMBDA 1050+ UV-Vis-NIR Spectrophotometer

Thermal Analysis



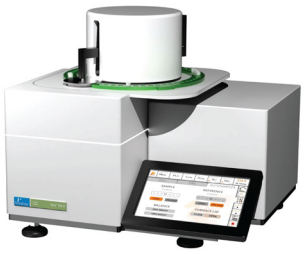
DSC – DSC 8500 (Double-Furnace Differential Scanning Calorimetry)



DSC 4000/6000 (Differential Scanning Calorimetry)



DSC - Pyris DSC 9 (Differential Scanning Calorimetry)



TGA - Pyris TGA 9 (Thermogravimetric Analysis)



TMA 4000 – Thermomechanical Analyzer



DMA - DMA 8000 (Dynamic Mechanical Analyzer)



STA - STA 6000/8000 (Simultaneous Thermal Analyzer)



TGA - TGA 4000/8000 (Thermogravimetric Analysis)

Evolved GAS Analysis(EGA) - Hyphenated Technology



TG - IR



TG - GC/MS



TG-IR-GC/MS

Perten
a PerkinElmer Company

Food Quality



Inframatic 9500
(NIR Grain Analyzer)



Inframatic 8800
(Portable NIR Grain Analyzer)



AM 5300 Grain
(Moisture Meter)



Aquamatic 5200
(Grain Moisture Meter)



SPD 4200 (Sequential Precision Divider)



Falling Number 1310



Falling Number 1000



doughLAB (Flour and Dough Testing)



Lab Mill 120
(Simpler Hammer Mill)



Lab Mill 3100
(Hammer Mill)



Lab Mill 3310



Lab Mill 3610

Perten
a PerkinElmer Company

Food Quality



LactoScope 300
(FT-IR Dairy Analyzer) /
FT-IR LQA 300
(Wine Analyzer)



LactoScope 500
FT-IR Dairy Analyzer
FAT/Protein/Lactose/
Solids/Casein/SNF/Urea/
Density/Citric Acid FFA/
pH/FPD/HMT



RVA 4500/4800
(Rapid Visco Analyser
Stirring viscometer)



Glutomatic 2000 System
(Gluten Quantity & Quality)



DA 7250 - Benchtop At-
line NIR Instrument



FT 9700 - Benchtop FT-
NIR instrument



Inframatic 9520 - Benchtop
NIR Flour & Semolina
Analyzer



DA 7440-Process NIR
Analyzer (On-line NIR
Sensor)



DA 7350-Process NIR
Analyzer (In-line NIR &
Camera Instrument)

Perten
a PerkinElmer Company

Consumables & Accessories - Atomic/Molecular Spectroscopy & Thermal Analysis



Atomic Spectroscopy & Mass Spectrometry (Sample Preparation and Reference Standards)



Fluorescence Consumables & Accessories



FTIR Consumables & Accessories



DSC Consumables & Accessories



DMA Consumables & Accessories



UV-Vis Consumables & Accessories



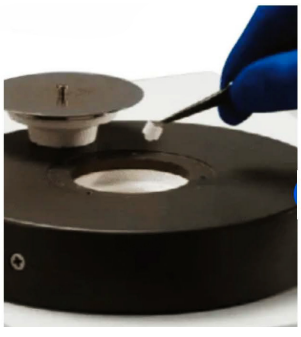
TGA Consumables & Accessories



TMA Consumables & Accessories



Organic Elemental Analysis Consumables & Accessories



STA Consumables & Accessories

Microwave Digestion & Ashing



BLADE™ – Fast, Flexible Microwave Digestion



MARS™ 6 – Digestion & Extraction System



Phoenix BLACK™ – Ashing Furnace



Sulfated Ashing Systems

Microwave Synthesis



Discover® 2.0 – Microwave Synthesis for Research



Liberty Blue™ / Liberty Prime™ – Peptide Synthesizers



Liberty PRO™ – Production-scale peptide synthesizer

Protein, Moisture, Solids & Fat Analysis



SMART 6™ – Moisture/Solids Analyzer



ORACLE™ – Fat Analyzer (ISO/IDF Standard)



ProFat Moisture, Fat & Protein Raw Meat Analyzer



Sprint Rapid Protein Analyzer

Microwave Digestion & Ashing



BLADE™ – Fast, Flexible Microwave Digestion



MARS™ 6 – Digestion & Extraction System



Phoenix BLACK™ – Ashing Furnace



Sulfated Ashing Systems

PFAS Extraction



EDGE PFAS Automated Extraction System



MARS 6 PFAS Microwave Extraction System

Moisture, Solids & Fat Analysis



SMART 6™ – Moisture/Solids Analyzer



ORACLE™ – Fat Analyzer (ISO/IDF Standard)



SMART Trac II™ - Combined Fat & Moisture Analysis

Hydrolysis & Extraction



MARS 6 Hydrolysis Systems



Discover Prep Hydrolysis



EDGE – Automated Solvent Extraction System



MARS™ 6 Extraction



MARS 6 Hydrolysis Systems

Protein & Peptide Analysis



Sprint™ – Rapid Protein Analyzer



ProFat – Moisture, Fat & Protein Raw Meat Analyzer

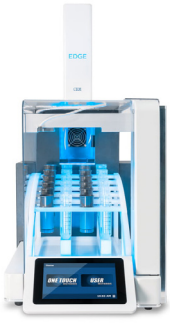
Other Applications



In-situPro Hybridization (ISH/IHC) Instruments



Preparative HPLC – Peptide Purification



Automated Extraction Systems

Pharmaceutical (Dissolution Testing)



Model 2500 / 2500 RTD - Advanced dissolution testers



2500 Select Bathless Dissolution Tester

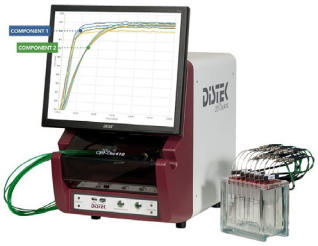


Eclipse 5300 – Automated dissolution autosampler



ezfill+ – Media preparation & deaeration system

Software Cipher



Opt-Diss 410 – Fiber optic & in-situ dissolution analysis



SensIR 3200 Bathless Tablet Disintegration Tester



Dissolution Control for 21 CFR

Bioprocessing



Autoclavable Glass Bioreactor



Bioprocess Control Station



Single-Use Bioreactor

Benchtop NMR Spectrometers (Spinsolve Series)



Spinsolve 60/80/90 MHz -High-resolution benchtop NMR, compact and user-friendly



Spinsolve ULTRA / ULTRA 80 – Superconducting-level homogeneity on the bench

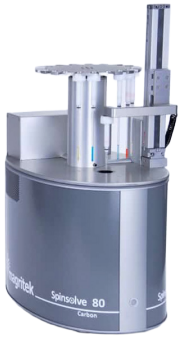


Spinsolve Multi X – Multi-nuclei analysis in a single compact system



qIDsolve –The forensic suite Rapid mixture analysis & compound identification

Accessories & Add-ons

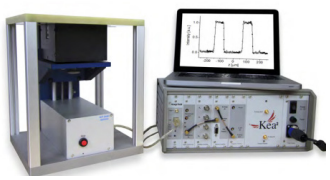


Autosampler – Increases throughput of NMR sample runs

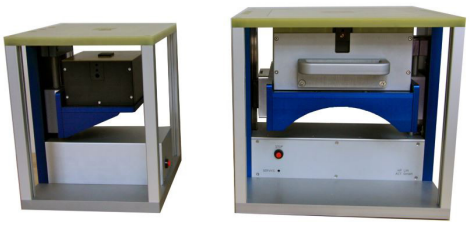


Reaction Monitoring Kit – In-fume-hood setup for real-time reaction monitoring

Other Systems



Kea – NMR spectrometer for research & materials characterization



profile NMR-MOUSE – Non-destructive measurements with microscopic resolution

Chromatography Systems



FPLC Systems (AZURA® FPLC) – Protein purification



GPC/SEC Systems – Gel permeation & size exclusion chromatography



SMB Systems – Continuous chromatography for pharma & fine chemicals



(U)HPLC Systems (AZURA® LC Family) – Analytical & ultra-high pressure LC



Preparative LC Systems – Isolation & purification

LNP Systems



IJM series LNP Systems – Lipid nanoparticle formulation (e.g. mRNA delivery)

Osmometry



K-7400S Osmometer – Freezing point osmometer for osmolality determination

Software



ClarityChrom®, PurityChrom®, Mobile Control – LC workflow software suite

Refractometers



Digital & Abbe Refractometers –
for pharma, food & chemical industries

Polarimeters



High-precision optical
rotation instruments

Density Meters



Compact benchtop meters
for liquids & beverages

Microscopes & Optical Instruments



Stereo & measuring microscopes /
Cold light sources / Spectroscopes

Other Analytical Instruments



Flame
Photometers



Gas Analysers



Circulation Thermostats



UV Analysis Lamps

Accessories & Consumables





Calibration standards, consumables, and accessories for all instruments

Spectrometers



Spectroscope



Spectrometer-Goniometer

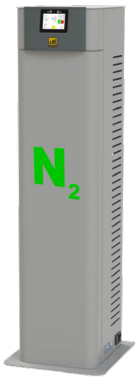
Hydrogen Gas Generetors



Nitrogen + Air Generators



Nitrogen Gas Generators



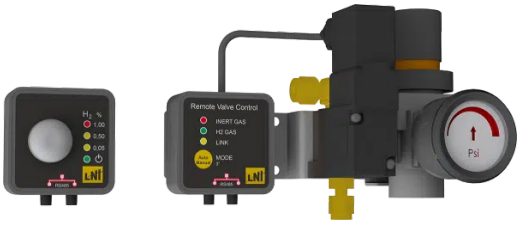
Hydrogen + Air Generators



Zero Air Generator



Premium Hydrogen Sensors



FluoroPlate



Inert Hotplate

FluoroBloc



Ideal Choice for Routine Digestion

CleanAcids



Sub-Boiling Acid Distillation

EvapoClean



Evaporate & Concentrate

CleanClever



Individual Vessel Cleaning

EasyTrace



Acid Vapor Vessel Cleaning Systems

Advanced Solutions for Analytical Laboratories

ISI provides analytical laboratories with high quality instruments, consumables, reference materials, and laboratory accessories from leading global manufacturers.

Our portfolio supports laboratories working in pharmaceutical analysis, environmental testing, chromatography, and elemental analysis. Through partnerships with internationally recognized suppliers, we deliver technologies designed to improve accuracy, reproducibility, and laboratory efficiency.

The consumables catalog includes solutions for:

- → Chromatography laboratories (HPLC / UHPLC / GC / LC-MS)
- → Elemental analysis laboratories (AA/ICP-OES/ICP-MS/ICP-MS/MS)
- → Pharmaceutical QC laboratories
- → Environmental testing laboratories
- → Academic and research laboratories

Our mission is to provide laboratories with trusted technologies and reliable consumables that ensure high quality analytical results.

Analytical Workflow Stage	Main Activities	Key Suppliers
Sample Preparation	Extraction, digestion, filtration, SPE, sample cleanup	Environmental Express, ProSense BV, MZ Analysentechnik
Sample Containment	Sample storage and autosampler handling	La-Pha-Pack GmbH, J.G. Finneran Associates, National Scientific
HPLC / UHPLC Separation	Analytical and preparative chromatography	Advanced Materials Technology, Macherey-Nagel, Dr. Maisch GmbH, Bonna-Agela Technologies
Chiral Separation	Enantiomer analysis	Regis Technologies
HPLC / UHPLC Separation	Analytical and preparative chromatography	Advanced Materials Technology, Macherey-Nagel, Dr. Maisch GmbH, Bonna-Agela Technologies
GC Analysis	Gas chromatography separations	Integrated Liner Technologies, Valco Instruments Company
Flow Path & Instrument Connections	Tubing, fittings, valves, leak-free connections	IDEX Health & Science, Valco Instruments Company
Elemental Analysis (ICP / CHNS)	Trace element analysis	Glass Expansion, Elemental Microanalysis
Spectroscopy Calibration	Instrument validation and calibration	Starna Optiglass, Maassen Spektroskopie
Reference Standards	Calibration and quantitative analysis	AccuStandard
Laboratory Equipment	Analytical lab instruments	Cole-Parmer Instrument Company, Electrolab India

David Chekroun,
Consumables Department Manager
david@isil.co.il | 054-4888528

Adira Nehoray,
Consumables Service Support
adira.nehoray@isil.co.il | 03-9232202 ext 104

השותפים שלכם להצלחה

אנחנו מאמינים כי המכשור המתקדם ביותר בעולם דורש את השירות המקצועי ביותר. שירותי התמיכה והתחזוקה שלנו ניתנים ישירות באתר הלקוח, ועל ידי צוות מומחים מנוסה המכיר לעומק את סביבת העבודה והיישומים.
מאז הקמת החברה וביסוס מעמדה בקרב המחקר, המעבדות והתעשייה הישראלית, הצבנו את השירות והתמיכה הטכנית כנדבך מרכזי בפעילותנו.

המחויבות שלנו: מקצועיות, אמינות וליווי אישי

אנו מחויבים להעניק ללקוחותינו מעטפת שירות מלאה המבוססת על צוות מקצועי ושירות מהימן. עבורנו, שירות אינו רק תיקון תקלה. אלא שותפות לטווח ארוך, החל משלב הקמת המעבדה ועד לתפעול השוטף והיומיומי.

נקודות חוזק מרכזיות של מערך השירות ב-ISI:

ביצוע כיולים	ביצוע כיולים תקופתיים ומבוקרים בהתאם להנחיות היצרן ולתקנים הרלוונטיים, להבטחת דיוק מדידות, אמינות תוצאות ועמידה בדרישות איכות ורגולציה.
מומחיות רב-תחומית	צוות מהנדסי שירות ואפליקציה מוסמכים, בעלי הכשרה מקצועית מקיפה, ידע מעמיק וניסיון רב בטיפול בתקלות, יישומים וליווי שוטף של לקוחות.
פתרונות כוללים	השירות שלנו משתלב עם היכולת לספק לא רק את המכשיר, אלא גם את הריאגנטים והמתכלים הדרושים, מה שמבטיח עבודה רציפה ללא עיכובים.
גב של יצרנים בינלאומיים	כנציגים של מיטב היצרנים מרחבי העולם, צוות השירות שלנו נמצא בקשר ישיר עם מרכזי הפיתוח בחו"ל ומתעדכן בחידושים הטכנולוגיים האחרונים.
איכות ואבטחת מידע	פעילות השירות מבוצעת תחת סטנדרטים מחמירים של מדיניות איכות ואבטחת מידע, כדי להבטיח ללקוחותינו שקט נפשי ובטחון בתוצאותיהם.
כיולים ותחזוקה שוטפת	ביצוע כיולים, בדיקות ותחזוקה מונעת בהתאם להנחיות היצרן, לשמירה על ביצועים אופטימליים.

חברת ISI גאה להוביל בחדשנות פורצת דרך ולהיות הכתובת המקצועית שלכם לכל צורך טכני או תפעולי.

ISI Science for Life

חברת ISI מביאה את הטכנולוגיות המתקדמות
בעולם אל אנשי ונשות המקצוע במעבדות המחקר,
התעשייה והאקדמיה בישראל ומאפשרת מצויינות
במדע, אמינות וחדשנות, בכל בדיקה ובכל עת.

למה אלפי מעבדות בוחרות ב-ISI?

- ייצוג בלעדי של יצרנים בינלאומיים מובילים בתחומם
- מומחיות אפליקטיבית עמוקה ושירות הנדסי ברמה הגבוהה ביותר
- ליווי מלא משלב האפיון והתאמת הפתרון ועד להטמעה ותפעול בשטח
- פתרונות אינטגרטיביים המותאמים למכלול צרכי המעבדה

יותר מומחיות. יותר טכנולוגיה. יותר בשבילכם.

PerkinElmer For the Better
Metrohm
BÜCHI
CEM
Perten a PerkinElmer company
DISTEK
KNAUER
KRÜSS A.KRÜSS OPTRONIC GERMANY
magritek
Swissgas
ANALAB An Elemental Scientific Company
Mestrelab Research
ThermoFisher SCIENTIFIC
La-Pha-Pack
AccuStandard
HALO
antylia SCIENTIFIC
MACHEREY-NAGEL
Dr. Maisch
IDEXX LABORATORIES
GLASS EXPANSION
FINNERAN porvair sciences KBIOSYSTEMS
CambTEK
BETTER BASICS LABORBEDARF
ProSense
REGIS TECHNOLOGIES, INC.

03-9232202 · isi@isil.co.il · שחם 32, פתח תקוה 4951727