



Kupní smlouva

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 24/2021 - Systém pro analýzu dielektrických materiálů

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO: 70883521
DIČ: CZ70883521
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín
číslo účtu: [REDACTED]
ID datové schránky: ahqj9id
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor
za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]



utzes1484819

Č.j.: UTB/21/014899

(dále jen „*kupující*“)

a

Amtest-TM s.r.o.

se sídlem: Svatováclavská 408, 686 01 Uh. Hradiště
IČO: 26266890
DIČ: CZ26266890
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., Hvězdova 1716/2b, 14000
Praha 4, CZ
číslo účtu: [REDACTED]
jednající: Ing. Jiří Kroča
registrace: C 40987 vedená u Krajského soudu v Brně
e-mail: supp@amtest-tm.com
ID datové schránky: 9cqmdcq
kontaktní osoba: Ing. Jiří Kroča

(dále jen „*prodávající*“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení, provést instalaci a zaškolení obsluhy (viz. čl. III. smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.

- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí **systém pro analýzu dielektrických materiálů** (dále jen „věc“), pořízené pro potřeby Fakulty aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy – Technické specifikaci.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis.

Název položky	počet	cena za kus bez DPH
Systém pro analýzu dielektrických materiálů (SPECTANO 100 včetně testovacího a měřicího příslušenství)	1	652 619,00 Kč

Cena věci:

Celkem bez DPH: **652 619,00 Kč**

21% DPH: 137 049,99 Kč

Celkem s DPH: **789 668,99 Kč** (slovy: sedmsetosumdesátdevěttisícšestsetšedesátosm korun českých a devadesátdevět haléřů)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu a předáním veškeré související dokumentace (především manuálu v českém nebo anglickém jazyce). Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích. O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDAKCE], oprávněný zástupce prodávajícího Ing. Jiří Kroča.
- 2) Prodávající je povinen nejpozději **2 pracovní dny** před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 3) Místem plnění (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Nad Stráněmi 4511, 760 05 Zlín.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději do **10 týdnů od účinnosti smlouvy**.

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
 - název zakázky: UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 24/2021 - Systém pro analýzu dielektrických materiálů, ID 1733
 - označení předmětu plnění,
 - fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH.Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní neváznou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.

- 7) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 8) Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu oprávnění zástupci smluvních stran přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 10 dní od doručení reklamacie a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány dodavatelem věci, výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy Amtest-TM s.r.o., Svatováclavská 408, 686 01 Uherské Hradiště, tel. 572 572 028, e-mail: supp@amtest-tm.com.
- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny věci včetně DPH za každý započatý den prodlení maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Poruší-li jakákoliv strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbliže.
- 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 19. 7. 21

V Uherském Hradišti dne: 19. 7. 21

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně

.....
Ing. Jiří Kroča
jednatel Amtest-TM s.r.o.

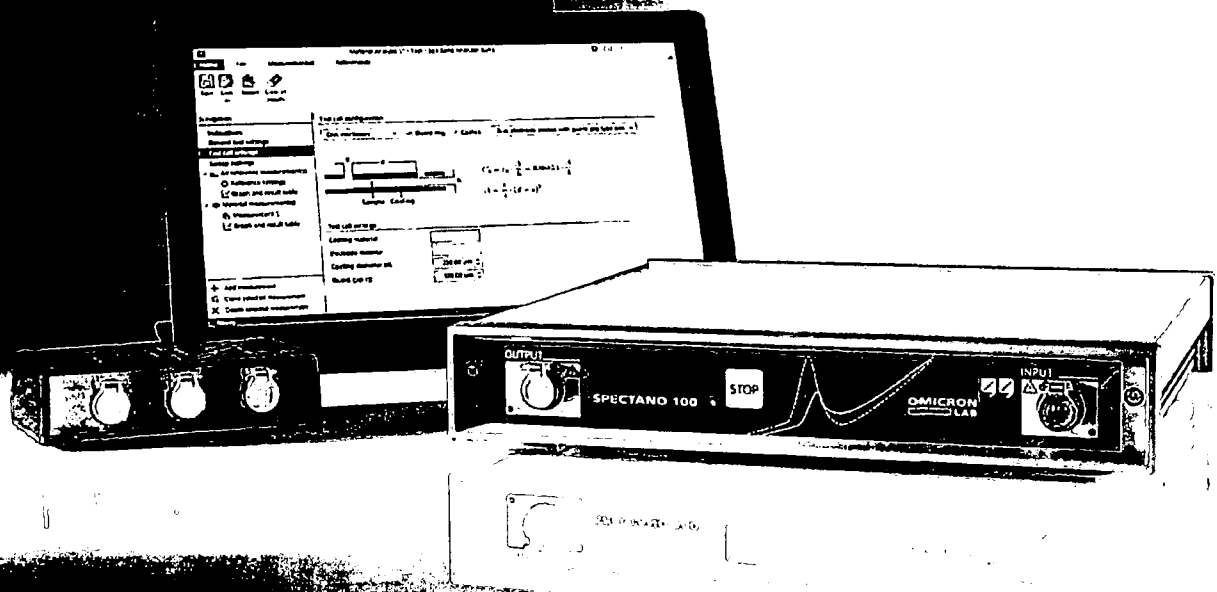
PODEPSANÝ ELEKTRONICKY

Odpovídá	Datum
PO/00	19. 7. 21
EO	19. 7. 21
Věcně	19. 7. 21
Správce rozpočtu	19. 7. 21

1) A33 - VIT - DNS JP 24/2021 - SYSTÉM PRO
ANALÝZU DIELEKTRICKÝCH MATERIÁLŮ

Dielectric Material Analyzer

SPECTANO 100 - 5 μ Hz to 5 kHz



Quick analysis of dielectric & semiconducting materials:



Polymers, epoxy, insulation papers/celluloses, glass or thin films



Dielectrics used as insulations in cables and high voltage assets



Insulation liquids like mineral oils or silicones



Nanomaterials, nanocomposites and other material composites



Polymers or monomers used in sensors or medical materials and biomaterials

Measures permittivity ϵ , C, R, $\tan\delta$, power factor, polarization, conductivity and a lot more

OMICRON
LAB

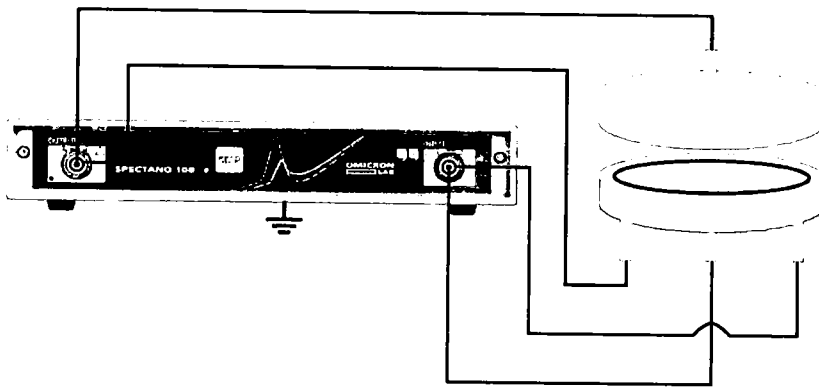
Smart Measurement Solutions®

SPECTANO 100

SPECTANO 100 helps you to analyze dielectric properties of liquid and solid insulation or semiconducting materials. Whether you are a chemist, HV specialist, or manufacturer, the dielectric properties, specifically measured at low frequencies, are very important. They help to understand the relationship between the chemical structure and the electrical characteristics of a material. This helps to reveal aging effects and structural changes due to environmental influences. Usually electrical material test systems are divided into two main testing methods:

- Time-domain systems to determine the polarization phenomena (PDC)
- Frequency Domain Spectroscopy (FDS)

SPECTANO 100 **combines these methods in one device** offering a frequency range from **5 μ Hz to 5 kHz**. With its wide output voltage range from **100 mV_{peak} to 200 V_{peak}** it enables you to analyze a wide range of dielectric material parameters.



SPECTANO Analyzer Suite (SAS)

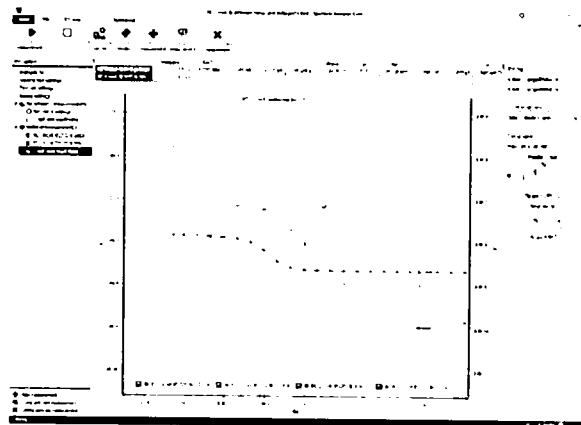
The SAS software is an **intuitive** user interface for the **easy analysis and visualization of results**. It allows you to extract all required parameters from your measurements or to compare different measurements.

The SAS offers a **high variety of charts** like

- Time domain,
- Frequency domain or
- Cole-Cole plots

that will allow you to visualize your results just the way you need them.

Automatic calculations of vacuum capacity C_0 and permittivity ϵ are available for different test cell topologies.



An **automatic compensation of parasitic capacitances (e.g. stray capacitances)** based on an air or reference material measurement ensure an easy handling and accurate measurement results.

Your Key Benefits



Reduce equipment cost

SPECTANO 100 uniquely combines two test methods in one small device. FDS and PDC analysis enables measuring different material phenomena without the need of an additional analyzer. For most applications, the high output voltage allows measurements without the need of an additional voltage booster. This makes the SPECTANO 100 a low-cost all-in-one system.



Exchange data easily

The SPECTANO Analyzer Suite does not require a license and can be installed on as many PCs as you like. This enables you to easily share and analyze data with customers or colleagues working at different locations.



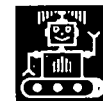
Reduce measurement time

The FDS measurement is feasible for high frequencies but takes very long at low frequencies ($t = 1/f$). The SPECTANO 100 combines the PDC measurement in the time domain with the FDS measurement using a Fourier transformation to reduce the measurement time up to 70 % compared to exclusive FDS measurements.

Frequency band

Test duration

100 μ Hz to 1 kHz	FDS (only)	11 h
100 μ Hz to 1 kHz	PDC + FDS	3 h



Automate your measurements

SPECTANO 100 can be controlled via an automation interface (API). Use .NET or COM compatible systems like Visual Basic, C#, MATLAB or LabView to solve your specific topics. An analysis of curing processes or influences of different voltages can now easily be performed using the automated Continuous Wave Recorder.



Integrate the device easily into existing test systems

Optional adapters and the triaxial connection system enable a flexible connection of common test cell topologies or potential free measurements in grounded applications. Temperature resistant cables allow to connect the SPECTANO 100 to test cells located in a temperature controlled environment.



Increase efficiency

The SPECTANO Analyzer Suite provides different pre-measurements to check the setup. Errors in the system or settings can be detected before starting a measurement of several hours.

Technical Data

Output current

Voltage range	$\pm 100 \text{ mV}_{\text{peak}}$ to $\pm 200 \text{ V}_{\text{peak}}$
Measurement current	max. $50 \text{ mA}_{\text{peak}}$

Frequency range

FDS mode	5 μHz to 5 kHz
PDC mode	20 μHz to 100 mHz
Combined mode	20 μHz to 5 kHz

Measurement range

Impedance	100 Ω to 20 T Ω
Capacitance	10 pF to 100 μF

Measurement accuracy at 23°C \pm 5°C

Capacitance ²	0.5 % + 1 pF
PDC current	0.5 % \pm 1 pA
Tan δ ³ : f < 1 mHz	2 % + 5x10 ⁻⁴
Tan δ ³ : 1 mHz < f < 100 Hz	1 % + 3x10 ⁻⁴
Tan δ ³ : f > 100 Hz	2 % + 5x10 ⁻⁴

PC requirements

Operating system	Windows 10
CPU	Current Intel or ADM CPU
RAM	min. 2 GB
Interface	USB 2.0 or higher

General

DRA AC power supply	100 V to 240 V _{AC} / 50 Hz to 60 Hz
Dimensions (w x h x d)	260 x 50 x 256 mm 10.25 x 2 x 10.5 inch
Weight	2.3 kg / 5 lb

Supported standards

IEC	62631-3-1 (2017); 62631-2-1 (2018) ⁴
ASTM	D150; D924

2 Capacitance accuracy for frequencies 100 mHz to 5 kHz
3 Tan δ accuracy for capacitances \geq 100 pF
4 Former IEC 60250 (1969)

Order Numbers

OL000400 **SPECTANO 100 Dielectric Material Analyzer**

Delivery includes:

SPECTANO 100 device, DTS1 dielectric test sample box,
grounded DRA power supply, Lemo low noise triaxial cables,
USB cable, carrying case, Quick Start Guide and CD ROM with SAS



OL000453 **Test cell for solid materials**

Disk electrodes with Guard ring to analyze solid insulation materials



OL000452 **Triaxial to BNC adapter cables**

to connect test cells with BNC connections



OL000451 **Triaxial to 4 mm adapter cables**

to connect test cells with 4 mm connections



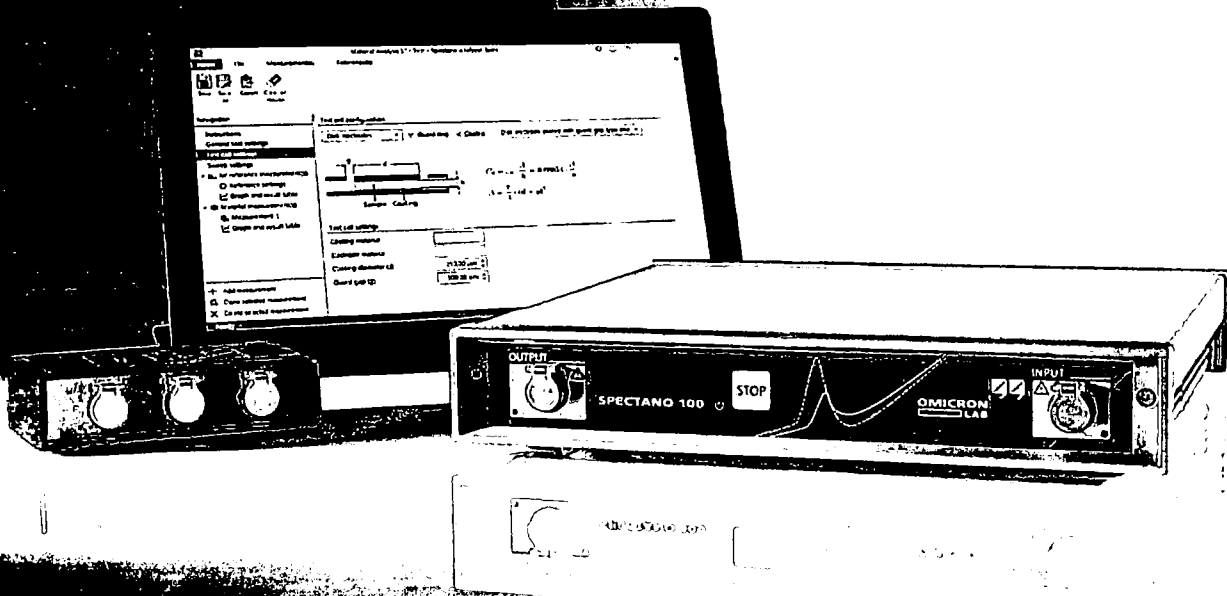
Product specifications and descriptions in this document are
subject to change without notice.

© OMICRON Lab[®]
V6 -2002 / L2882

Technical Data

SPECTANO 100

Dielectric Material Analyzer



V1-1606

© 2016 by OMICRON Lab

Visit www.omicron-lab.com for more information.

Contact support@omicron-lab.com for technical support.



Technical data subject to change without notice

Smart Measurement Solutions®

Voltage Source

Output voltage	$\pm 100 \text{ mV to } \pm 200 \text{ V}_{\text{peak}}$
Max. output current	$50 \text{ mA}_{\text{peak}}$

Frequency Domain Spectroscopy (FDS)

Measurement current	$\text{max. } \pm 50 \text{ mA}_{\text{peak}}$
Frequency range	$5 \mu\text{Hz to } 5 \text{ kHz}$

Time Domain Current Measurement (PDC)

Frequency range	$20 \mu\text{Hz to } 100 \text{ mHz}$
Measurement current	$\text{max. } 10 \text{ mA}$
Input resistance	$2 \text{ k}\Omega$
Accuracy	$0.5 \% \pm 1 \text{ pA}$

Dissipation Factor

Tan δ range	$0 \text{ to } 10$
Tan δ resolution	10^{-6}

Accuracy ¹ @ 20 °C	For $1 \text{ mHz} < f < 100 \text{ Hz}$	$1 \% + 3 \times 10^{-4}$
	For $f < 1 \text{ mHz}$	$2 \% + 5 \times 10^{-4}$
	For $f > 100 \text{ Hz}$	$2 \% + 5 \times 10^{-4}$

Phase Angle

Phase angle accuracy	$< 20 \text{ m}^\circ$
Phase angle resolution	$< 0.6 \text{ m}^\circ$

Capacitance

Capacitance range	$10 \text{ pF to } 100 \mu\text{F}$
Capacitance accuracy ² @ 20 °C	$0.5 \% + 1 \text{ pF}$

Impedance

Impedance range	$100 \Omega \text{ to } 20 \text{ T}\Omega$
-----------------	---

1 Dissipation factor accuracy for capacitances $> 100 \text{ pF}$
 2 Capacitance accuracy for frequencies $100 \text{ mHz} - 5 \text{ kHz}$

Measurement Time (Combined Mode)

2 mHz to 1 kHz	approx. 15 min
100 μ Hz to 1 kHz	< 3 h
10 μ Hz to 1 kHz	< 6 h

System Requirements

Operating system	Windows 7 SP1, 8, 10 or higher 32-bit and 64-bit
CPU	Current Intel or AMD CPU
RAM	min. 2 GB
Interface	USB 2.0 or higher

AC Power Supply Data - Input

Supply voltage	100 V _{AC} to 240 V _{AC}
Frequency	50 or 60 Hz
Power	max. 45 W

AC Power Supply Data - Output³

Voltage	12.0 V _{DC}
Current	max. 3 A

Environmental Conditions of Device (not accessories)

Operation temperature	-10 °C to +55 °C / -31 °F to +131 °F
Storage temperature	-10 °C to +65 °C / -31 °F to +149 °F
Relative humidity	10 % to 95 % non-condensing
Air pressure	70 kPa to 106 kPa

Factory Tests

Climate	Tested according to EN 60068-2-78
Vibration	Tested according to EN 60068-2-6 Frequency range 10 to 50 Hz Acceleration 2 g, 20 cycles per axis
Shock	Tested according to EN 60068-2-27, 15 g/11 ms, half-sine pulse, each axis

³ For safety reasons use only the delivered grounded DRA power supply

Mechanical Data

Dimensions	260 x 50 x 256 mm / 10.25 x 2 x 10.5 inch (w x h x d)
Weight	2.3 kG / 5 lb

Electromagnetic Compatibility

Emission	EN 61326-1: FCC Subpart of Part 15, Class A
Immunity	EN 61326-1: Industrial environment

CE Conformity and Requirements

The product adheres to the specifications and the guidelines of the council of the European Community for meeting the requirements of the member states according to the EMC, LVD and RoHS Directives.

V1-1606

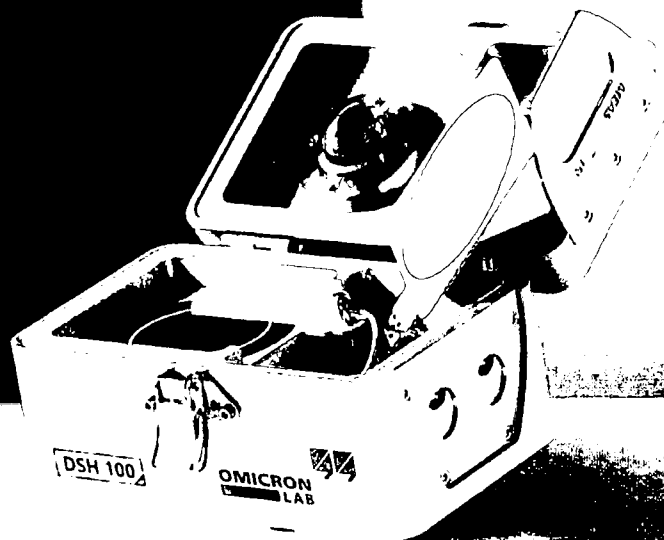
© 2016 by OMICRON Lab

Visit www.omicron-lab.com for more information.
Contact support@omicron-lab.com for technical support.

Technical data subject to change without notice

Dielectric Sample Holder

DSH 100



The **Dielectric Sample Holder DSH 100** is designed to analyze solid dielectric materials.

Together with the Dielectric Material Analyzer SPECTANO 100, the DSH 100 is suitable to determine all important dielectric parameters of materials like nano composites, polymers, epoxy, insulation papers, glasses, thin films...

Every other dielectric material analyzer, LCR meter or impedance analyzer, like the Bode 100, can also be used together with the DSH 100.

Key Features

- Easy-to-use and compact
- Exchangeable, cost-effective electrodes
- Shielding for precise measurements
- Safe operation due to safety interlock mechanism
- Spacers for air reference measurement
- Tensioner to control pressure
- Possibility to mount heating pads, pressure sensor and temperature sensor



Smart Measurement Solutions®

Electrical parameters

Maximum Operation Voltage (AC/DC)	$\leq 200 V_{\text{peak}}$
Maximum current (AC/DC)	$\leq 50 \text{ mA}_{\text{peak}}$
Usable frequency range	5 μHz to 5 MHz

Mechanical parameters

Top electrode	$\varnothing 70 \text{ mm}$
Bottom electrode with guard ring	$\varnothing 49 \text{ mm}$
Guard ring width / gap	9.5 mm / 1 mm
Sample thickness	0.1 mm to 20 mm
Sample size	50 mm x 50 mm to 70 mm x 70 mm
Spacer for air-reference measurement thickness	0.8 mm / 1 mm / 1.55 mm
Spring force (clamping system)	10 N and 50 N

Environmental conditions

Operating temperature	-55 °C to +125 °C
Operating relative humidity	$\leq 95 \%$ non-condensing
Maximum altitude	2000 m

General

Dimensions (w x h x d)	165 mm x 108 mm x 118 mm
Weight	2.5 kg
Supports measurements in accordance with	ASTM D150 IEC 62631-2-1 (2018) IEC 62631-3-1 (2016)
Triaxial connectors	LEMO female plug PSA.1S.650.CLL

Order number: OL000453

Product specifications and descriptions in this document are subject to change without notice.

© OMICRON Lab
V1 - 1905

Amtest-TM s.r.o.

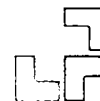
Svatováclavská 408
68601 Uherské Hradiště
www.amtest-tm.com

Sp. zn.: Obchodní rejstřík vedený u Krajského soudu Brně
oddíl C, vložka 40987.

IČ: 26266890
DIČ: CZ26266890
Tel: +420 572 572 028
Fax: +420 572 544 216
Email: supp@amtest-tm.com

Konečný příjemce

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta
aplikované informatiky
Nad Stráněmi 4511
76005 Zlín
Česká republika

**Nabídka vydaná č.****NV21225****Datum**

Vystavení: 25.06.2021
Platnost od: 25.06.2021
Platnost do: 25.07.2021

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

nám. T. G. Masaryka 5555
76001 Zlín
Česká republika

Způsob platby: Bankovním převodem
Způsob dopravy: Převážní služba

IČ: 70883521
DIČ: CZ70883521

Výrobce:

Označení dodávky	Katalog	Počet MJ	MJ	Cena za MJ	Sazba	Cena celkem	Celkem s DPH
1. OMICRON Spectano 100 <i>PC-controlled Dielectric Material Analyzer (PC not included)</i>	OL000400	1 ks		506 769,00	21%	506 769,00	613 190,49 Kč
<i>Delivery includes:</i> 1x SEPECTANO 100 main device 1x SPECTANO 100 Analyzer Suite on CD-ROM incl. user manual 1x SPECTANO 100 Quick-Start-Guide (English) 1x DTS1 Dielectric Test Sample box 1x USB cable 1x DRA power supply (grounded) 1x Lemo triaxial standard cable (blue) 1x Lemo triaxial standard cable (red) 1x Transport case					Sleva: 3%	522 442,27 Kč - cena bez slevy	
2. OMICRON Lemo to 4mm plug adapter cable set <i>Delivery includes:</i> 1x Lemo to 4mm plug adapter (blue) 1x Lemo to 4mm plug adapter (red)	OL000451	1 ks		4 944,00	21%	4 944,00	5 982,24 Kč
					Sleva: 3%	5 096,91 Kč - cena bez slevy	
3. OMICRON Lemo to BNC adapter cable set <i>Delivery includes:</i> 1x Lemo to BNC adapter (blue) 1x Lemo to BNC adapter (red)	OL000452	1 ks		4 944,00	21%	4 944,00	5 982,24 Kč
					Sleva: 3%	5 096,91 Kč - cena bez slevy	
4. OMICRON DSH 100 Dielectric Sample Holder <i>Disk electrode test cell with Guard ring to analyze solid insulation materials using the dielectric material analyzer SPECTANO 100</i>	OL000453	1 ks		135 962,00	21%	135 962,00	164 514,02 Kč
					Sleva: 3%	140 167,01 Kč - cena bez slevy	

Obchodní podmínky

Záruční lhůta: 24 měsíců
Převážní podmínky: DAP Sídlo zákazníka, CZ. Incoterms 2010
Doba dodání: 2-4 týdny
Technická podpora: Technická podpora přes e-mail, popř. telefonicky v ceně. Osobní dle oboustranné dohody.
Platební podmínky: 30 denní splatnost.

Vystavil: Jiří Kroča

tel:

email

www.amtest-tm.com

Vytiskl (a): Jiří Kroča

Cena: celkem

652 619,00 Kč

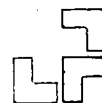
Zpracováno informačním systémem Money S4

Amtest-TM s.r.o.
Svatováclavská 408
68601 Uherské Hradiště
www.amtest-tm.com

Sp. zn.: Obchodní rejstřík vedený u Krajského soudu Brně
oddíl C, vložka 40987.

IČ: 26266890
DIČ: CZ26266890
Tel.: +420 572 572 028
Fax: +420 572 544 216
Email: supp@amtest-tm.com

Konečný příjemce
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta
aplikované informatiky
Nad Stráněmi 4511
76005 Zlín
Česká republika



Nabídka vydaná č. **NV21225**

Sazba DPH	Základ	Výše DPH	Celkem	Sleva v %	3,00
Nulová 0%	0,00	0,00	0,00	Cena celkem	652 619,00 Kč
Snížená 15%	0,00	0,00	0,00		
základní 21%	652 619,00	137 049,99	789 668,99		
CELKEM	652 619,00	137 049,99	789 668,99	Cena celkem s DPH	789 668,99 Kč

Rozpis DPH uveden v měně Kč

Vystavil: Jiří Kroča
tel: [redacted]
email: [redacted]
www.amtest-tm.com

Cena celkem:

652 619,00 Kč

Vytiskl (a): Jiří Kroča

Zpracováno informačním systémem Money S4