

### Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocads-b3wdp1-MD-1778832625746 din 15.05.2026						
Obiectul achiziției: Echipament de laborator						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lot 7 Conductometru (apă purificată, probe) echipat cu electrod de conductivitate și agitator magnetic	Conductivimetru SD30 în configurație Pure H2O kit Cod: 30671563	Elvetia	Mettler-Toledo International Inc.	<p>Conductometrul oferă un răspuns rapid și fiabil în timpul funcționării</p> <p>Electrod confecționat din oțel inoxidabil special confecționat pentru măsurători pentru apa ultrapură</p> <p>Designul echipamentului robust să reziste la cele mai dure condiții de interior și exterior cu un grad de protecție cel puțin IP54</p> <p>Să fie compatibil cu o gamă largă de temperaturi</p> <p>Raza de măsurare:</p> <p>Solide totale dizolvate (TDS): 0.00 mg/L – 1,000 g/L</p> <p>Salinitate: 0.00 – 80.00 psu</p> <p>Rezistivitate: 0.00 – 100.0 MΩcm</p> <p>Interval de măsurare a conductivității (pentru echipament): 0.001 μS/cm – 2000 mS/cm</p>	<p>Conductometrul oferă un răspuns rapid și fiabil în timpul funcționării</p> <p>Electrod confecționat din oțel inoxidabil special confecționat pentru măsurători pentru apa ultrapură: Electrod de tip InLab® 741-ISM</p> <p>Designul echipamentului robust rezista la cele mai dure condiții de interior și exterior cu un grad de protecție IP54</p> <p>Este compatibil cu o gamă largă de temperaturi: -30.0...130.0 °C</p> <p>Raza de măsurare:</p> <p>Solide totale dizolvate (TDS): 0.00 mg/L – 1,000 g/L</p> <p>Salinitate: 0.00 – 80.00 psu</p> <p>Rezistivitate: 0.00 – 100.0 MΩcm</p> <p>Interval de măsurare a conductivității (pentru echipament): 0.001 μS/cm – 2000 mS/cm</p>	CE/ISO

			<p>Interval de măsurare a conductivității (pentru electrod): 0.001 <math>\mu</math>S/cm – 500 <math>\mu</math>S/cm</p> <p>Constanta celulei pentru electrod (necesar pentru masuratori apă ultrapură): min. 0.100 cm-1 max 0.110 cm-1</p> <p>Rezoluția conductivității: 0.001</p> <p>Acuratețea conductivității: (<math>\pm</math>) 0.5 % / 0,1 <math>\mu</math>S/cm-1 sau superioară</p> <p>Interval de masurare temperatură (pentru echipament): -30 °C – 130 °C</p> <p>Interval de masurare temperatură (pentru electrod): 0 °C – 100 °C</p> <p>Ecran tactil color cu dimensiuni minim 6.5-inch si maxim 7.5 inch</p> <p>Posibilitate corecției valorii de conductivitate cu variația temperaturii pentru măsurătorile de apă pură</p> <p>Temperatura ambientală (mediu): 0 până la 40 °C</p> <p>Umiditate corespunzătoare: <math>\leq</math>85%</p> <p>Fără vibrații care afectează performanța în apropiere</p> <p>Fără gaze corozive în aerul ambiant</p> <p>Fără interferențe electromagnetice puternice</p> <p>Posibilitate de calibrare în 1 sau 2 puncte.</p> <p>Posibilitate selectie a metodei de calibrare:liniar sau masurarea directa a constantei de celula</p> <p>Posibilitate recunoașterii automată a senzorului și stocarea datelor de calibrare direct în cipul sondei</p> <p>Posibilitate gestionare useri cu parole si securizarea datelor</p>	<p>Interval de măsurare a conductivității (pentru electrod): 0.001 <math>\mu</math>S/cm – 500 <math>\mu</math>S/cm</p> <p>Constanta celulei pentru electrod (necesar pentru masuratori apă ultrapură): 0.105 cm-1</p> <p>Rezoluția conductivității: 0.001</p> <p>Acuratețea conductivității: (<math>\pm</math>) 0.5 % / 0,1 <math>\mu</math>S/cm-1</p> <p>Interval de masurare temperatură (pentru echipament): -30 °C – 130 °C</p> <p>Interval de masurare temperatură (pentru electrod): 0 °C – 100 °C</p> <p>Ecran tactil color cu dimensiuni: 7 inch</p> <p>Posibilitate corecției valorii de conductivitate cu variația temperaturii pentru măsurătorile de apă pură</p> <p>Temperatura ambientală (mediu): 0 până la 40 °C</p> <p>Umiditate corespunzătoare: <math>\leq</math>85%</p> <p>Pentru o functionare optima producatorul recomanda: Fără vibrații care afectează performanța în apropiere</p> <p>Fără gaze corozive în aerul ambiant</p> <p>Fără interferențe electromagnetice puternice</p> <p>Posibilitate de calibrare în 1 sau 2 puncte.</p> <p>Posibilitate selectie a metodei de calibrare:liniar sau masurarea directa a constantei de celula</p> <p>Recunoașterii automată a senzorului și stocarea datelor de calibrare direct în cipul sondei</p> <p>Gestionare useri cu parole si securizarea datelor</p> <p>Referinta in documentatie tehnica Pagina 1 din „brosura tehnica electrod”</p>
--	--	--	---	--

					<p>Pagina 1 din „brosura tehnica conductometru”</p> <p>Pagina 2 din „brosura tehnica electrod”</p>	
				<p>Conductometrul include un agitator magnetic în pachet, compatibil electric si mecanic</p> <p>- Include min. 10 unități/sticluță de soluții pentru calibrare (pentru apă ultrapură)</p> <p>Posibilitate transfer date prin USB de la echipament spre calculator</p> <p>- Cu certificat de conformitate de la producător.</p> <p>Certificat de etalonare trasabil metrologic (cu valori în limitele cerințelor tehnice ale echipamentului)</p> <p>- Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic.</p>	<p>Agitator magnetic inclus in livrarea standard compatibil cu echipamentul 10 unități/sticluță de soluții pentru calibrare (pentru apă ultrapură) incluse in livrarea standard</p> <p>Posibilitate transfer date prin USB de la echipament spre calculator</p> <p>-Cu certificat de conformitate de la producător.</p> <p>Certificat de etalonare trasabil metrologic (cu valori în limitele cerințelor tehnice ale echipamentului)</p> <p>-Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic.</p>	CE/ISO
				<p>Servicii de instalare la locul destinat de către persoana calificată</p> <p>Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată</p> <p>Model an. 2026</p> <p>Termen de garanție: 36 luni.</p> <p>Manual de utilizare EN/RO, manual IQ/OQ/PQ</p> <p>Alimentare (V) 220-230</p>	<p>Servicii de instalare la locul destinat de către persoana calificată si</p> <p>Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată incluse in livrarea standard</p> <p>Model an. 2026</p> <p>Termen de garanție: 36 luni.</p> <p>Manual de utilizare EN/RO, manual IQ/OQ/PQ</p> <p>Alimentare (V) 220-230</p> <p>Referinta in documentatie tehnica Conform ofertei tehnico-financiare</p> <p>Serviciile sunt incluse in livrarea standard.</p>	

**CONDITII DE LIVRARE SI PLATA:**

**Plata** se efectueaza in MDL prin transferarea mijloacelor bănești pe contul de decontare al Furnizorului conform facturii eliberate de către Furnizor, în 20 zile după primirea acesteia.  
Pretul exprimat este fara TVA. Acesta include instalarea si punerea in functiune a echipamentului, precum si instruirea personalului utilizator.

**Livrarea** se efectueaza in termen de 60 zile dupa inregistrarea contractului la Trezoreria de Stat.

**Receptia calitativa si cantitativa** se efectueaza la sediul beneficiarului.  
**Instalarea, punerea in functiune a echipamentului, precum si instruirea personalului utilizator** sunt efectuate de catre personal specializat.

**Garantia** echipamentul este de 36 luni de la data livrării, in conditiile respectarii recomandarilor de utilizare si intretinere date de producator.

**Service-ul in garantie** este asigurat de catre O.F. SYSTEMS SRL prin personal specializat.  
Service-ul este asigurat la locul de functionare a echipamentului.  
In cazul in care echipamentul, din considerente obiective nu poate fi reparat pe loc, acesta va fi depanat la sediul societatii noastre, cheltuielile de transport si asistenta tehnica fiind suportate de catre firma furnizoare.

**Service-ul postgarantie** este asigurat in aceleasi conditii ca cele specificate in paragraful anterior, in baza unui contract de service postgarantie.

**Documente insotitoare:** factura fiscala, act de predare-primire, certificat de garantie, declaratie de calitate/conformitate emisa de catre firma producatoare, manual de utilizare in limba engleza.

**Valabilitate oferta:** 60 zile.

Semnat:

Numele, Prenumele: Andrei S. Patasanu

Ofertantul: SC OF SYSTEMS SRL

Adresa: Str. M. Kogalniceanu 66, of 4, mun. Chisinau, Republica Moldova

# SevenDirect SD30 Conductivity Meter

## Straight to the Point



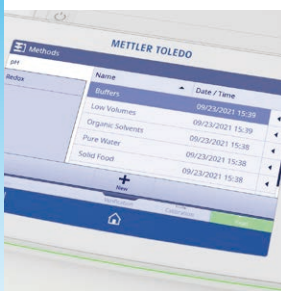
### Traceable Results

Reliable tracking of each stored measurement with the analysis it originates from: SevenDirect™ simplifies data entry and records additional information like date and time, user ID and sensor ID.



### Verification of Accuracy

Automated verification for precise results: for regular verification when measuring low conductivity samples, SevenDirect™ provides a preset procedure with on-screen instruction and clear pass/fail indications.



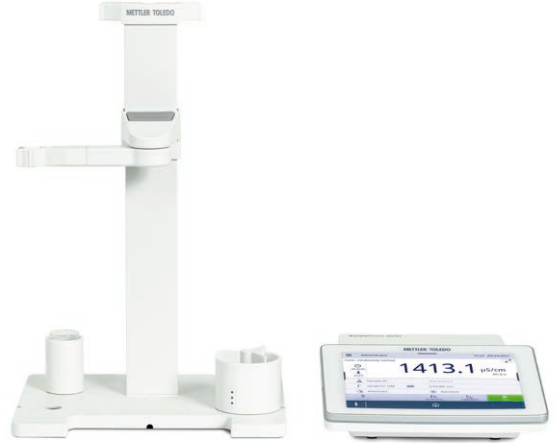
### Temperature Factored In

Compensating temperature warrants comparable results: SevenDirect™ offers different temperature correction options depending on the sample—and using methods, it is quick and easy to pick the right setting for each measurement.



### Stirring for Reliable Results

Homogenized samples for more accurate results: program the EasyMix™ magnetic stirrer for the desired behaviour as part of the measurement method, including stirring and waiting periods.



## SevenDirect Advanced Conductivity Meter Line

The Right Solution for Your Industry

Conductivity measurements are common procedures in many laboratories and accurate results are often critical for safety and product quality. Developed for a wide range of applications, SevenDirect™ SD30 benchtop meters provide reliable readings of almost any sample. Their ease of use, data handling options and robustness will delight discerning users.

No matter what industry—these features make a difference:

- 7" touchscreen with intuitive user interface
- uFocus mode for most important parameters
- StatusLight allowing for an easy readiness check
- Two-level user management to protect instrument settings
- Easy sample ID entry helps to keep track of results
- Optional EasyDirect™ software simplifies data handling
- IP54 protection against dust and spills



## General Specifications

Measurement parameters	Range	Resolution	Accuracy	Calibration methods	Calibration points
Conductivity	Conductivity: 0.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ...2,000 $\text{mS}/\text{cm}$ TDS: 0.00 $\text{mg}/\text{L}$ ...1,000 $\text{g}/\text{L}$ Salinity: 0.00...80.00 $\text{psu}$ Resistivity: 0.00...100.0 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$	Auto-range, max. 0.001	0.5% of measured value	Linear, Manual cell constant	1 or 2
Temperature	-30.0...130.0	0.1 $^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1$ $^{\circ}\text{C}$	-	-

## SevenDirect SD30 Kits Overview and General Accessories

Kit	Scope of Delivery	Material No.
Basic Instrument	Instrument, power supply, protective cover, Get-Started-Guide, electrode holder EasyPlace™	30671551
Kit	SD30, plus conductivity sensor InLab 731-ISM and 2 x 2 conductivity standard sachets (1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ and 12.88 $\text{mS}/\text{cm}$ )	30671562
Pure H <sub>2</sub> O Kit	SD30 kit, with InLab 741-ISM instead of InLab 731-ISM and 2 conductivity standard sachets (84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	30671563

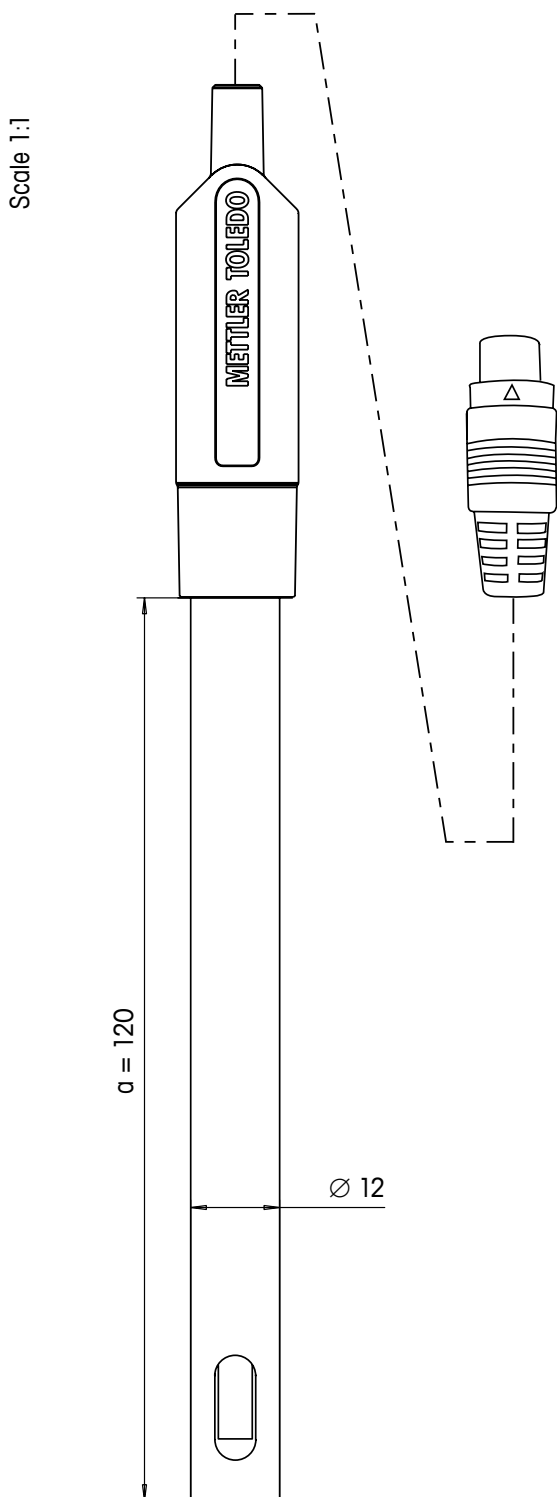
General Accessories	Material No.
EasyPlace: Electrode arm (included in standard delivery)	30671569
Protective cover (included in standard delivery)	30671529
Barcode Scanner	30417466
Licence for EasyDirect™ pH software	30323214
USB A-B cable 1.8 m for EasyDirect™	51191926
EasyMix magnetic stirrer	30671570
84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ conductivity standard in sachets, 10 x 20 mL	30111140
1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ conductivity standard in sachets, 30 x 20 mL	51302049
12.88 $\text{mS}/\text{cm}$ conductivity standard in sachets, 30 x 20 mL	51302050

# InLab® 741-ISM

Cond °C ISM



For low conductivity range samples like pure water and ultra pure water.



**Sensor type** conductivity cell

**Order number** 30014094

### Specifications

measuring range 0.001...500  $\mu\text{S}/\text{cm}$

zero point (pH) -

temperature range 0...100 °C

temperature probe NTC 30 k $\Omega$

shaft material stainless steel

membrane glass -

membrane resistance -

reference system -

reference diaphragm -

reference electrolyte -

bridge electrolyte -

electrode head -

cable length 1.2 m

connector Mini-DIN

cell constant (cm<sup>-1</sup>) 0.105 (certified)

cell type 2 steel poles

indicating metal -

### Storage

dry