




Spisak mjerne opreme za sprovođenje energetska pregleda objekata




No	Naziv i kratak opis	Fotografija	Tehnički opis	Kom.
1.	Testo 880-3 ProSet termovizijska kamera, stativ		Displej: 3,5" LCD – 320 x 240 Piksela Temperatura skladištenja: -30 do +60 °C Radna temperatura: -15 do +40 °C Vrsta baterije: Brzo punjive - Li ion battery Trajanje baterije: u prosjeku 5 sati na 20 °C Masa: 900 g Dimenzije: 152 x 106 x 262 mm Materijal/Kućište: ABS Infracrvena sonda Mjerni opseg: -20 to +100 °C 0 to +350 °C Preciznost: ±2 °C, ±2% od mv (mjerene vrijednost) Kapacitivni senzor za vlagu Mjerni opseg: 0 do 100 %rF Preciznost: ±2 %rF Temperaturna sonda u senzoru za vlagu Mjerni opseg: -20 do +70 °C	2


<p>2.</p>	<p>Testo 350 S analizator, opremljen sa O₂, CO (sa prekidačem za isključivanje i sa funkcijom prečišćavanja), mjerenje diferencijalnog pritiska, 2 utičnice za temperaturnu sondu, priprema gasa, Testo data adapter, sa ventilom za automatsko prečišćavanje vazduha (uključujući ekstenziju mjernog opsega sa faktorom dilucije 5 za mve senzore) kontrolni uređaj prikazuje mjerne podatke i upravlja mjernim sistemom, ugradnim štampačem, konekcijom za Testo data bus, utikačem za terminal, uključujući temperaturne data logere</p>		<p style="text-align: center;">Vrsta sonde tip K</p> <p>Mjerni opseg -40 to +1200 °C Preciznost ±0.5% od mv (+100 to +1200 °C) ±0.5 °C (-40 to +99.9 °C) Rezolucija 0.1 °C (-40 to +1200 °C)</p> <p style="text-align: center;">Sonda za mjerenje</p> <p>Mjerni opseg -20 to +99.9 % qA Rezolucija 0.1 % qA (-20 to +99.9 % qA)</p> <p style="text-align: center;">Sonda za elektrohemijska mjerenja CO</p> <p>Mjerni opseg 0 to +10000 ppm CO Preciznost ±5% mv (od +200 do +2000 ppm CO) ±10% mv (+2001 do +10000 ppm CO) ±10 ppm CO (od 0 do +199 ppm CO) Rezolucija 1 ppm CO (od 0 do +10000 ppm CO)</p> <p style="text-align: center;">Sonda za elektrohemijska mjerenja CO₂</p> <p>Mjerni opseg od 0 do +50 Vol. % CO₂ ±0.3 Vol. % CO₂ + 1% mv (0 do 25 Vol. % CO₂) ±0.5 Vol. % CO₂ Preciznost + 1.5% mv (>25 do 50 Vol. % CO₂) Rezolucija 0.01 Vol. % CO₂ (0 to 25 Vol. % CO₂) 0.1 Vol. % CO₂</p>	<p>2</p>
-----------	---	--	---	----------

3.	<p>Testo 425 termalni anemometar sa sondom za mjerenje (\varnothing prečnik „glave“ sonde 7.5 mm), uključujući temperaturna mjerenja i teleskopskim nastavkom (maksimalne dužine 820 mm), baterijom i kalibracionim protokolom</p>		<p>Temperatura skladištenja -40 do +85 °C Radna temperatura -20 to +50 °C Vrsta baterije 9V block battery, 6F22 Trajanje baterije 20 sati Masa 285 g Dimenzije 182 x 64 x 40 mm Materijal/Kućište ABS</p> <p>NTC sonda</p> <p>Mjerni opseg -20 to +70 °C Preciznost ± 0.5 °C (0 to +60 °C) Rezolucija ± 0.7 °C (u preostalom opsegu) 0.1 °C</p> <p>Termo sonda</p> <p>Mjerni opseg 0 do +20 m/s Preciznost $\pm (0.03 \text{ m/s} + 5\% \text{ od mv})$</p>	2
4.	<p>Testo 845 infracrveni mjerni instrument za mjerenje temperature sa laserom i promjenljivom optikom za mjerenja na bliskim i udaljenim mjestima, uključujući PC softver sa USB kablom za transfer podataka, aluminijumskim kućištem, baterijom i kalibracionim protokolom</p>		<p>Temperatura skladištenja -40 do +70 °C Radna temperatura -20 do +50 °C Vrsta baterije 2 AA baterije Masa 465 g Dimenzije 155 x 58 x 195 mm Materijal/Kućište ABS</p> <p>Vrsta sonde tip K</p> <p>Mjerni opseg -35 do +950 °C Preciznost ± 0.75 °C (-35 do +75 °C) $\pm 1\%$ od mv (+75.1 do +950 °C) Rezolucija 0.1 °C</p> <p>Infracrvena sonda</p> <p>Mjerni opseg -35 do +950 °C ± 2.5 °C (od -35 do -20.1 °C) ± 1.5 °C (od -20 do +19.9 °C) Preciznost ± 0.75 °C (od +20 do +99.9 °C) $\pm 0.75\%$ mv (+100 do +950 °C)</p>	2

5.	Testo 410-2 „Vane” anemometar sa mjerjenjem vlage i NTC termometar, uključujući zaštitni poklopac, baterije i kalibracioni protokol		Radna temperatura -10 do +50 °C Vrsta baterije 2 baterije vrste AAA Trajanje baterije 60 h Dimenzije 133 x 46 x 25 mm NTC sonda Mjerni opseg -10 do +50 °C Preciznost ±0.5 °C Rezolucija 0.1 °C Kapacitivni senzor za vlagu Mjerni opseg 0 do 100 %RH Preciznost ±2.5 %RH (5 do 95 %RH) Rezolucija ±0.1 %RH „Vane” sonda Mjerni opseg 0.4 do 20 m/s Preciznost ±(0.2 m/s + 2% mv) Rezolucija 0.1 m/s	1
6.	Testo 417 „Vane” anemometar sa ugrađenim propelerom veličine 100 mm , uključujući mjerenje temperature, baterije i kalibracioni protokol		Temperatura skladištenja -40 do +85 °C Radna temperatura 0 do +50 °C Vrsta baterije 9V baterija, 6F22 Trajanje baterije 50 sati Masa 230 g Dimenzije 277 x 105 x 45 mm Materijal/Kućište ABS NTC sonda Mjerni opseg 0 do +50 °C Preciznost ±0.5 °C Rezolucija 0.1 °C „Vane” sonda Mjerni opseg +0.3 do +20 m/s Preciznost ±(0.1 m/s +1.5% mv) Rezolucija 0.01 m/s	1

7.	<p>Testo 635-2 Mjerni instrument za mjerenje vlažnosti/temperature sa očitavanjem memorije, PC softverom i USB kablom za prenos podataka, sa baterijom i kalibracionim protokolom</p>		<p>Temperatura skladištenja -30 do +70 °C Radna temperatura -20 do +50 °C Vrsta baterije Alkalne, vrsta AA Trajanje baterije 200 sati Masa 450 g Dimenzije 220 x 74 x 46 mm</p> <p>Sonda tip T (Cu-CuNi)</p> <p>Mjerni opseg -200 to +400 °C Preciznost ±0.3 °C (-60 do +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% mv) Rezolucija 0.1 °C</p> <p>NTC sonda</p> <p>Mjerni opseg -40 do +150 °C ±0.2 °C (-25 do +74.9 °C) ±0.4 °C (-40 do -25.1 °C) Preciznost ±0.4 °C (+75 do +99.9 °C) ±0.5% mv</p>	2
8.	<p>Testo 540 Mjerni instrument za mjerenje intenziteta svjetlosti uključujući zaštitni poklopac, baterije i kalibracioni protokol</p>		<p>Temperatura skladištenja -40 do +70 °C Radna temperatura 0 do +50 °C Vrsta baterije 2 baterije vrste AAA Trajanje baterije 200 h Masa 95 g Dimenzije 133 x 46 x 25 mm</p> <p>„Lux“ sonda</p> <p>Mjerni opseg 0 to 99,999 Luksa Preciznost ±3 % Rezolucija 1 Lux (0 to 19.999 Luksa) 10 Lux (u preostalim)</p>	2

9.	Blowtest® 3000 - Professional II Mjerni instrument za utvrđivanje hermetičnosti zgrada		Dimenzije: 496 x 337 x 359 mm Masa: 16 kg Maksimalna brzina protoka vazduha u ventilatoru: 3000 m ³ /h Maksimalni kapacitet 325 W PC interfejs za prenos podataka (R-S 232)	1
10.	Mašina za maglu Tiny Co7		TINY Co7 je koristan, kompaktan generator magle, na baterije. Jednostavan je za upotrebu i uređaj se brzo pokreće. Zahvaljujući činjenici da se zagrije za manje od sekunde, zbog male težine (650 grama) i malih dimenzija (dužina= 24.4, širina= 5.2, visina= 5.4 cm), ova mašina se može koristiti na mnogim poljima .	1
11.	Amper kliješta		Maksimalni napon DC: 600V Maksimalni napon AC: 600V Sila otpora: 40MΩ Maksimalni prečnik: 40 mm Kapacitet: 4nF- 200μF Frekvencija: 10MHz Temperatura: -40°C~1000°C Struja AC: 400/1000A Dimenzije: 260 x 104 x 52 mm Masa: 530g (sa baterijom)	1

12	<p>Testo 175 logger temperature/vlage, 2 kanala, sa internim sensorima, držačem za zid i kalibracionim protokolom; kalibracioni sertifikati (ISO/DakKS) moraju da se naruče odvojeno</p>		<p>Memorija 3700 Temperatura skladištenja -40 do +70 °C Radna temperatura -10 do +50 °C Vrsta baterije Litijumska Masa 80 g Dimenzije 82 x 52 x 30 mm NTC sonda Mjerni opseg -10 do +50 °C Preciznost ±0.5 °C Rezolucija 0.1 °C Kapacitivni senzor za vlagu Mjerni opseg 0 do +100 %RH Preciznost ±3 %RH Rezolucija 0.1 %RH</p>	30
----	---	---	--	----

Ministarstvo ekonomije
Sektor za energetska efikasnost

Adresa: Rimski Trg 46, 81000 Podgorica, Crna Gora

Tel. 1: +382 20 482 238

Tel. 2: +382 20 482 446

Tel./fax: +382 20 234 081

Web: www.energetska-efikasnost.me

E-mail: info@ee-me.org