

ECO 1xx-GOURMET



Teploměry pro vaření, pečení a grilování



- specializované verze pro použití při vaření, pečení a grilování
- odnímatelné ochranné gumové pouzdro se 2 vestavěnými magnety
- robustní, baterie s dlouhou výdrží
- rychlé a přesné měření
- varianty pro snímače teploty s Pt1000 (2vodič) a s termočlánkem typu K
- nastavení nulového bodu a strmosti měřicí charakteristiky teploty
- volitelné funkce Min/Max/Hold, Auto Power-Off

POPIS

Řada ECO 1xx-GOURMET zahrnuje specializované, robustní ruční teploměry pro vaření, pečení a grilování – určené pro přesné, rychlé a spolehlivé měření teploty potravin v profesionálních a náročných aplikacích. V závislosti na volbě modelu jsou k dispozici řešení se senzorem Pt1000 pro maximální přesnost (ECO 121-GOURMET s trvale připojenou sondou Pt1000 nebo ECO 120-GOURMET s vyměnitelnými zapichovacími sondami Pt1000) nebo s termočlánky typu K pro co nejrychlejší měření (ECO 130-GOURMET / ECO 130.2-GOURMET ve 2kanálové verzi). Pro praktické použití jsou přístroje vybaveny třířádkovým podsvíceným displejem a odnímatelným černým gumovým ochranným pouzdrem se 2 silnými neodymovými magnety. Přístroje nabízejí funkce jako Min/Max/Hold, konfigurovatelné automatické vypnutí a korekci měřicí charakteristiky teploty nastavením jejího nulového bodu a strmosti. Přístroje mají v závislosti na volbě modelu stupeň krytí IP 67 (ECO 12x) nebo IP 54 (ECO 130). Napájení je zajištěno 2 bateriemi velikosti AA.

Přehled variant:

- **ECO 120-GOURMET:** vynikající přesnost, pro vyměnitelné zapichovací sondy Pt1000
- **ECO 121-GOURMET:** maximální přesnost díky připojeným sondám Pt1000
- **ECO 130-GOURMET:** nejrychlejší možné měření, 1 kanál, vyměnitelné termočláňkové sondy
- **ECO 130.2-GOURMET:** nejrychlejší možné měření, 2 kanály, vyměnitelné termočláňkové sondy



součástí dodávky je gumové ochranné pouzdro G1000-Cover se 2 silnými neodymovými magnety

TECHNICKÉ ÚDAJE

	ECO 120-GOURMET	ECO 121-GOURMET	ECO 130.2-GOURMET
Měřicí vstup	Pt1000 (2vodič)		termočlánek typu K
počet vstupů typ konektoru	1 BNC	1 pevně připojený snímač	ECO130-GOURMET: 1 ECO130.2-GOURMET: 2
Měřicí rozsah	-200 ... +450 °C (dodržte povolený rozsah teplotního snímače!)	-70 ... +250 °C	-65 ... +1200 °C (dodržte povolený rozsah teplotního snímače!)
Rozlišení	0,1 °C		
Přesnost	-20 ... +100 °C: $\pm 0,1 \text{ K} \pm 1$ číslice zbytek rozsahu: $\pm 0,2 \% \text{ z MH} \pm 2$ číslice (plus přesnost sondy podle její třídy přesnosti)		přístroj: $\pm 0,1 \% \text{ z MH} \pm 1 \text{ °C}$ (referenční spoj): $\pm 0,3 \text{ °C}$ (plus přesnost sondy podle její třídy přesnosti)
Délka kabelu	max. 3 m	1 m	max. 3 m
Displej	3řádkový LCD, s indikací stavu baterií, podsvícený, chráněný nerozbitným sklem, otočení displeje stisknutím tlačítka		
Napájení	2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA (jsou součástí dodávky)		
Spotřeba	cca 0,4 mA bez podsvícení, cca 2 mA s podsvícením displeje		<1 mA
Výdrž baterií	>5000 hodin nepřetržitého provozu		>3000 hodin nepřetržitého provozu
Funkce automatického vypnutí	ano, uživatelsky nastavitelná		
Provozní podmínky přístroje	-20 ... +50 °C 0 ... 95 % RV (nekondenzující), do 100 % RV krátkodobě		0 ... 85 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota	-20 ... +70 °C (bez baterií)		
Typ a provedení sondy (snímače)		zapichovací délka jímky L = 100 mm I1.5: Ø 1,5 mm I3: Ø 3 mm	
Rukojeť a připojovací kabel sondy (snímače)		silikon, krátkodobě 250 °C, trvale 230 °C	
Rozměry	108 * 54 * 28 mm (v x š x h)		
Hmotnost (včetně pouzdra)	cca 160 g (se sondou)		cca 155 g
Stupeň krytí	IP 65 / 67 (jen pokud je snímač teploty k přístroji přes BNC spojení připojen a snímač teploty je také vodotěsný)		IP 54

OBJEDNACÍ KÓDY

Voděodolný GOURMET teploměr s alarmem pro vyměnitelné sondy Pt1000 s konektorem BNC

ECO120-GOURMET - 1 - 2

1	Sonda (snímač) teploty	
		bez sondy
	E3	s robustní zapichovací sondou Ø 3 mm GF1T-E3-AA-BNC
	E1.5	s extra tenkou zapichovací sondou Ø 1,5 mm GF1T-E1.5-A-BNC
	GF2T1.5	s rychlou zapichovací sondou Ø 1,5 mm, GF2T-E1.5-A-BNC, bez kabelu, třída přesnosti A
2	Volba Setů	
		přístroj v kartonové krabici včetně baterií, odnímatelného ochranného gumového pouzdra se 2 vestavěnými magnety G1000-Cover, návodu k obsluze QuickStart a zkušebního protokolu
	GKK1000	přístroj v transportním kufru GKK 1000 včetně baterií, odnímatelného ochranného gumového pouzdra se 2 vestavěnými magnety G1000-Cover, návodu k obsluze QuickStart a zkušebního protokolu

Voděodolný GOURMET teploměr s alarmem s trvale připojenou sondou

ECO121-GOURMET - 1 - 2

1	Sonda (snímač) teploty (pevně připojený)	
	I3	s robustní zapichovací sondou GF1T, Ø 3 mm, rukojeť a kabel snesou trvale 230 °C a krátkodobě 250 °C
	I1.5	s rychlou tenkou zapichovací sondou GF1T, Ø 1,5 mm, rukojeť a kabel snesou trvale 230 °C a krátkodobě 250 °C
2	Volba Setů	
		přístroj v kartonové krabici včetně baterií, odnímatelného ochranného gumového pouzdra se 2 vestavěnými magnety G1000-Cover, návodu k obsluze QuickStart a zkušebního protokolu
	GKK1000	přístroj v transportním kufru GKK 1000 včetně baterií, odnímatelného ochranného gumového pouzdra se 2 vestavěnými magnety G1000-Cover, návodu k obsluze QuickStart a zkušebního protokolu

GOURMET teploměr s termočlánkem typu K, 1kanálový /// 2kanálový

ECO130-GOURMET - 1 - 2 / ECO130.2-GOURMET - 1 - 2

1	Sonda (snímač) teploty	
		bez sondy
	GTE130	se zapichovací sondou GTE 130 OK, Ø 1,5 mm, bez kabelu, max 400 °C
	E3	se zapichovací sondou GF 1TK-E3, Ø 3 mm, max 550 °C, rukojeť snese krátkodobě 250 °C, silikonový kabel 1 m
	E1.5	s tenkou zapichovací sondou GF 1TK-E1,5, Ø 1,5 mm, max 550 °C, rukojeť snese krátkodobě 250 °C, silikonový kabel 1 m
2	Volba Setů	
		přístroj v kartonové krabici včetně baterií, odnímatelného ochranného gumového pouzdra se 2 vestavěnými magnety G1000-Cover, návodu k obsluze QuickStart a zkušebního protokolu
	GKK1000	přístroj v transportním kufru GKK 1000 včetně baterií, odnímatelného ochranného gumového pouzdra se 2 vestavěnými magnety G1000-Cover, návodu k obsluze QuickStart a zkušebního protokolu

STANDARDNÍ PRODUKTY

ECO120-GOURMET	Voděodolný GOURMET teploměr s alarmem pro vyměnitelné sondy Pt1000 s konektorem BNC.	obj. č. 489728
ECO121-GOURMET-I1.5	Voděodolný GOURMET teploměr s alarmem s trvale připojenou sondou Ø 1,5 mm (GF1T) a 1m silikonovým kabelem.	obj. č. 489726
ECO121-GOURMET-I3	Voděodolný GOURMET teploměr s alarmem s trvale připojenou sondou Ø 3 mm (GF1T) a 1m silikonovým kabelem.	obj. č. 489727
ECO130-GOURMET	GOURMET teploměr s termočlánkem typu K, 1kanálový.	obj. č. 489731
ECO130.2-GOURMET	GOURMET teploměr s termočlánkem typu K, 2kanálový.	obj. č. 489732

Všechny přístroje jsou dodávány v kartonové krabici včetně baterií, odnímatelného ochranného gumového pouzdra se 2 vestavěnými magnety G1000-Cover, návodu k obsluze QuickStart a zkušebního protokolu.

NÁHRADNÍ DÍLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

GB-AA-2	2 ks náhradních tužkových baterií velikosti AA.	obj. č. 479249
G1000-Cover	Černé gumové ochranné pouzdro se 2 neodymovými magnety.	obj. č. 483598
ST-G1000	Ochranné pouzdro z umělé kůže s kovovým klipem na opasek.	obj. č. 611373
CLIP1000	Kovový klip na opasek, samolepicí.	obj. č. 475820
G1000-BASE	Kombinovaný stolní stojan / nástěnný držák.	obj. č. 611373
GKK1000	Transportní kufr pro 1 přístroj, 235 x 185 x 48 mm.	obj. č. 611603

Teplotní sondy vhodné pro přístroj ECO 120-GOURMET (výběr)

GF1T-E1.5-B-BNC	Zapichovací sonda Pt1000, třída B, 100 mm, Ø 1,5 mm, BNC konektor.	obj. č. 609645
GF1T-E3-B-BNC	Zapichovací sonda Pt1000, třída B, 100 mm, Ø 3 mm, BNC konektor.	obj. č. 609639
GF1T-T3-B-BNC	Ponorná sonda Pt1000, třída B, 100 mm, Ø 3 mm, BNC konektor.	obj. č. 609549
GF1T-T3-AA-BNC	Ponorná sonda Pt1000, třída AA, 100 mm, Ø 3 mm, BNC konektor.	obj. č. 609550

Teplotní sondy vhodné pro přístroj ECO 130(.2)-GOURMET (výběr)

GTE130OK	Zapichovací sonda typu K bez kabelu, Ø 1,5 mm.	obj. č. 601483
GF1TK-T3	Kompaktní ponorná sonda typu K, silikonová rukojeť, Ø 3 mm.	obj. č. 609695
GF1TK-E3	Kompaktní zapichovací sonda typu K, silikonová rukojeť, Ø 3 mm.	obj. č. 609697
GF1TK-E1.5	Kompaktní zapichovací sonda typu K, silikonová rukojeť, Ø 1,5 mm.	obj. č. 609699
GF1TK-L3	Kompaktní sonda typu K pro čisty vzduch a plyny, silikonová rukojeť, Ø 3 mm.	obj. č. 611299
GTF300-L01-00	Drátová sonda typu K pro měření ve zlomcích sekundy.	obj. č. 600072