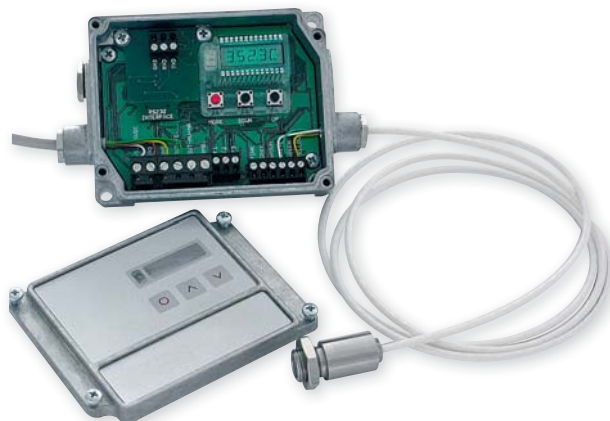


## INFRAČERVENÝ PŘEVODNÍK TEPLoty



BEZKONTAKTNÍ MĚŘENÍ  
TEPLoty -50 ... +975 °C



## VÝHODY:

- malá měřicí hlava s optickým rozlišením 22:1
- robustní provedení s možností provozu až do 180 °C okolní teploty bez potřeby chlazení
- nastavitelný stupeň emisivity
- volně nastavitelný analogový výstup
- podsvětlený displej LCD

## IRCT20

obj. č. 602832

precizní infračervený převodník teploty, -50 ... +975 °C, optika 22:1

## Použití:

sklářský, papírenský a plastikářský průmysl, automobilový průmysl, kovodělný průmysl, kontrola kvality

## Technické údaje:

<b>Měřicí rozsah:</b>	-50 ... +975 °C volně nastavitelný pomocí tlačítek
<b>Spektrální rozsah:</b>	8 ... 14 μm
<b>Optické rozlišení:</b>	2:1 (precizní skleněná optika)
<b>Přesnost systému:</b>	±1 % nebo ±1 °C (platí vyšší hodnota)
<b>Reprodukovatelnost:</b>	±0,5 % nebo ±0,5 °C (platí vyšší hodnota)
<b>Jmenovitá teplota:</b>	23 ± 5 °C
<b>Teplotní koeficient:</b>	0,05 % nebo 0,05 °C/K (platí vyšší hodnota)
<b>Rozlišení teploty:</b>	0,1 °C
<b>Doba odezvy:</b>	150 ms (95 %)
<b>Stupeň emisivity/přenosu:</b>	0,100 ... 1,100, nastavitelný
<b>Výstupní signály:</b>	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V termočlánek typ J nebo K
<b>Impedance výstupu:</b>	
<b>mA:</b>	max. 500 Ω (při 8 ... 36 V DC)
<b>V:</b>	min. odpor zátěže 100 kΩ
<b>termočlánek:</b>	20 Ω
<b>Napájecí napětí:</b>	8 ... 36 V DC
<b>Proudový odběr:</b>	max. 100 mA
<b>Délka kabelu:</b>	1 m (standard), 3 m, 15 m
<b>Stupeň krytí:</b>	IP 65 (NEMA-4)
<b>Provozní teplota:</b>	
<b>měřicí hlava:</b>	-20 ... +180 °C
<b>elektronika:</b>	0 ... +65 °C
<b>Skladovací teplota:</b>	
<b>měřicí hlava:</b>	-40 ... +180 °C
<b>elektronika:</b>	-40 ... +85 °C
<b>Relativní vlhkost:</b>	10 ... 95 %, nekondenzující
<b>Odolnost proti vibracím (měřicí hlava):</b>	
<b>IEC 68-2-6:</b>	3 g, 11 ... 200 Hz, každá osa
<b>Odolnost proti rázům (měřicí hlava):</b>	
<b>IEC 68-2-27:</b>	50 g, 11 ms, každá osa
<b>Hmotnost (měřicí hlava / elektronika):</b>	40 g / 420 g
<b>Rozměry pouzdra:</b>	120 x 70 x 30 mm
<b>Rozsah dodávky:</b>	box elektroniky s displejem LCD, nerezová měřicí hlava (M12) včetně montážní matice, vysokoteplotní připojovací kabel měřicí hlavy o délce 1 m, návod k obsluze

## Volby:

**CB3**  
připojovací kabel měřicí hlavy o délce 3 m

**CB15**  
připojovací kabel měřicí hlavy o délce 15 m

**CF**  
předsádka optiky pro malé objekty,  
průměr měřené plochy 0,6 mm při vzd. 10 mm, u velkých vzdáleností D:S = 1,5:1

## Příslušenství a náhradní díly:

**MW**  
obj. č. 604567  
montážní úhelník, pevný

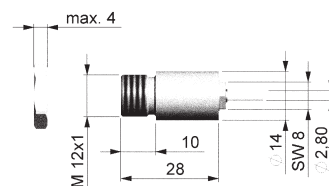
**MB**  
obj. č. 604568  
montážní držák se závitem M12x1, nastavitelný v 1 ose

**MG**  
obj. č. 603711  
montážní držák se závitem M12x1, nastavitelný ve 2 osách

**FVS**  
obj. č. 603138  
standardní předsádka pro ufukování měřicí hlavy

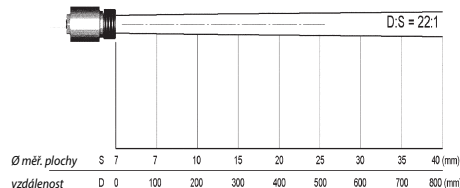
**FVL**  
obj. č. 603712  
laminární předsádka pro ufukování měřicí hlavy

**ISO-WPS-IRCT**  
obj. č. 604967  
kalibrační protokol ISO, 23 °C, 110 °C, 510 °C



další speciální provedení (např. pro zpracování kovů, jiné typy optiky) na dotaz

## optické rozlišení (standard):



## optické rozlišení (volba CF):

