



## Thermomax - registrační přístroje (datalogger)



Registrační přístroje (datalogger) Thermomax zaznamenávají naměřenou teplotu a nebo vlhkost v daném prostoru. Zaznamenané hodnoty jsou v přístroji uloženy po dobu 2-3 roků. Odpovídají nařízení 89/336/ES- elektromagnetická kompatibilita. Po naplnění paměti automaticky přepisuje nejstarší zaznamenaná data.

Čidla: Pt100 – třívodičová, kompenzovaná,  
max. délka 100m  
Záložní baterie: nabíjecí Ni-Cd  
Přesnost měření: +/-1°C  
Krytí: IP65  
Rozsah teplot okolí: -20°C ÷ +40°C  
Rozměry: š x v x h 165 x 160 x 75mm



Přístroje pro zabudování do panelu (verze Front)  
Rozměry: š x v x h 174x110x54mm, výřez 161 x 92,5mm

**Poznámka:** *Všechny přístroje Thermomax jsou dodávány s tzv. testem uniformity. Tento test znamená, že za předpokladu použití přístroje Thermomax a originálních sondy Thermomax není nutné před uvedením do provozu provádět kalibraci teplot.*

### Thermomax SM Due

Přístroj zaznamenává dva kanály. Přístroj byl vyvinut speciálně pro nasazení v transportním chlazení. Může být ale využit i u stacionárních zařízení.

Napájení: 240V, 50 Hz, alternativně 12Vss nebo 24Vss  
Rozsah zaznamenaných teplot: -50°C ÷ +50°C  
Záznamová kapacita. 1128 dnů / kanál každých 10 minut nebo 760 dnů/kanál každých 5 minut

Typ	Schiessl	Popis
SM-DUE	295.1323	230V 50 Hz, 24Vss rozsah -50°C ÷ +50°C bez čidel
SM-DUE	295.1336	12Vss rozsah -50°C ÷ +50°C bez čidel
SM-DUE Front	295.1376	230V 50 Hz, 24Vss rozsah -50°C ÷ +50°C bez čidel

### Thermomax SM-Quattro

Přístroj zaznamenává 4 kanály. Může zaznamenávat teploty nebo vlhkost. Výstup RS 232 je možné připojit na počítač. Pouze pro stacionární použití.

Napájení: pouze 240V, 50 Hz  
Rozsah zaznamenaných teplot: -50°C až +50°C ( na přání rozsah -90°C ÷ +10°C)  
Rozsah zaznamenané vlhkosti: 30 -100% rel.vlhkosti  
Záznamová kapacita. 870 dnů /kanál

Typ	Schiessl	Popis
SM-QUATTRO	295.1324	230V 50 Hz, rozsah -50°C až +50°C bez čidel
SM-QUATTRO	295.1325	230V 50 Hz, rozsah -90°C až +10°C bez čidel
SM-QUATTRO Front	295.1374	230V 50 Hz, rozsah -50°C až +50°C bez čidel
SM-QUATTRO Front	295.1377	230V 50 Hz, rozsah -90°C až +10°C bez čidel

## Thermomax - registrační přístroje (datalogger)



### Thermomax SM12 - 295.1387

Přístroj zaznamenává 12 kanálů. Může zaznamenávat teplotu nebo vlhkost. Zabudovaný výstup RS 232 pro počítač a RS 485 pro síťové připojení. Záznam naměřených hodnot nastavitelný po 1-5-15-30-60 min.

Napájení: pouze 240V,50 Hz  
Rozsah zaznamenaných teplot:  $-100^{\circ}\text{C} \div +150^{\circ}\text{C}$   
Rozsah zaznamenané vlhkosti: 0 - 99% rel.vlhkosti

Záznamová kapacita. 56 dnů /kanál při záznamu každou minutu  
860 dnů/kanál při záznamu každých 15 min.  
1200 dnů/kanál při záznamu 1x za hodinu

Rozměry: š x v x h = 181 x 223 x 66,5mm



Typ	Schiessl	Popis
SM 12	295.1387	240V,50Hz, $-100^{\circ}\text{C} \div +150^{\circ}\text{C}$ bez čidel

Rozsah příslušenství pro dálkový přenos dat přesahuje rozsah tohoto katalogu. Obrad'te se na nejbližší pobočku Schiessl, s.r.o.

### Sondy a software Thermomax

Schiessl	Popis
295.1328	Čidlo teplotní Pt100 délka 5m, $-50^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
295.1329	Čidlo teplotní Pt100 délka 15m, $-50^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
295.1330	Čidlo teplotní Pt100 délka 25m, $-50^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
295.1331	Čidlo teplotní Pt100 délka 50m, $-50^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
295.1332	Čidlo teplotní Pt100 délka 5m, $-100^{\circ}\text{C} \div +150^{\circ}\text{C}$
295.1389	Čidlo teplotní Pt100 délka 15m, $-100^{\circ}\text{C} \div +150^{\circ}\text{C}$
295.1390	Čidlo teplotní Pt100 délka 25m, $-100^{\circ}\text{C} \div +150^{\circ}\text{C}$
295.1391	Čidlo teplotní Pt100 délka 50m, $-100^{\circ}\text{C} \div +150^{\circ}\text{C}$
295.1342	Čidlo vlhkosti SMQuattro/SM12, délka 5m
295.1343	Software Smartlink pro přenos dat do počítače, CD+kabel 5m

**Poznámka:** Software Smartlink v době vydání katalogu existoval pouze ve verzi pro Windows XP. Všechny originální sondy splňují podmínky testu uniformity- viz úvod Thermomax. Prodlužovací kabely sond jsou dodávány v délkách 10, 20, 50m.