

ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKY A SNÍMAČE

Zobrazovací jednotky Sylvac jsou multifunkční sběrače dat, ke kterým můžeme připojit jak kapacitní snímače, tak i všechny digitální přístroje s přímým výstupem dat RS232. Naměřená data můžeme dále zpracovat přímo v jednotce, popřípadě využít možnosti propojení jednotky a počítače a data zpracovat pomocí dodávaných software.



Zobrazovací a vyhodnocovací jednotka D100S je multifunkční jednotka, na kterou můžeme pomocí nástaveb D102, D104 a D108 připojit až 64 měřidel nebo snímačů. Neobsazené kanály můžeme také využít pro potřebné výpočty mezi jednotlivými kanály. Jednotka je vybavena Ni-Cd baterií, která umožňuje provoz až 20 hodin bez externího napájení.



Direct RS232



Charakteristika:

- Přímý přepočít mm/inch.
- Rozlišení 0,001 nebo 0,0001 mm.
- Digitální zobrazení s pravítkem.
- Zadání nominální hodnoty a tolerancí.
- Možnost statistického třídění (2 až 6 tříd).
- Statistické výpočty.
- Zadání předvolby Preset.
- Funkce Min/Max.
- Dynamické měření a ukládání.
- Snímání až 64 kanálů zaráz.
- Volba 64 kanálů.
- Na přání pneumatické ovládání až 64 kanálů.
- Výstup RS232-bi na tiskárnu nebo PC.

Příslušenství

- D102** - přídavná dvoukanálová jednotka
Slouží pro připojení dalších dvou kapacitních snímačů k jednotce D101.
- D108** - přídavná osmikanálová jednotka
Slouží pro připojení dalších osmi kapacitních snímačů k jednotce D101.
- D104** - přídavná čtyřkanálová jednotka
Slouží pro připojení dalších čtyř přístrojů s výstupem RS232 k jednotce D101.
- D104PC** - přídavná čtyřkanálová jednotka
Slouží pro připojení dalších čtyř přístrojů s výstupem RS232 k počítači.

Obj. číslo	Popis
804-1101	Zobrazovací jednotka D100S
904-1102	Přídavná jednotka pro 2 snímače D102
904-1108	Přídavná jednotka pro 8 snímačů D108
904-1110	Pneu. zvedací jednotka D110-16 výstupů
904-4101	Nožní pedál pro vnější ovládání
925-5608	Kabel D101 pro PC

Další možnosti propojení a technická data na vyžádání.

JEDNOTKA D80S

Zobrazovací jednotka D80S má osm kanálů. Můžeme k ní připojit jedno RS232 měřidlo a jeden kapacitní snímač. Při použití přídatných jednotek D102 a D108 až osm kapacitních snímačů. Poloha v tolerančních mezích je indikována barevnými diodami. Jednotka je velmi jednoduchá na obsluhu.



Direct RS232



Charakteristika:

- Přímý přepočít mm/inch.
- Zadání předvolby Preset.
- Indikace tolerancí.
- S přídatnou jednotkou D108 až osm kapacitních snímačů.
- Výstup RS232-bi.

Při propojení jednotky D80S s počítačem můžeme využít dalších možností nabízených softwarem. Zejména vyhodnocení min/max, statistické rozřídění hodnot, a statistické výpočty.

Obj. číslo	Popis
804-1080	Zobrazovací jednotka D80S
904-1102	Přídavná jednotka pro 2 snímače D102
904-1108	Přídavná jednotka pro 8 snímačů D108
904-1110	Pneumatická zvedací jednotka D110-16 výstupů
925-5608	Kabel D80 pro PC

Technická data:	
Rozlišení	Volitelné 0,1 0,01 0,001 0,0001 mm
Přesnost	0,0012 mm se snímačem P10 zdvih 10 mm 0,0015 mm se snímačem P25 zdvih 25 mm 0,0030 mm se snímačem P50 zdvih 50 mm
Opakovatelnost	Snímače 10 a 25 mm 0,0003 mm Snímač 50 mm 0,0012 mm
Displej	VFD
Výstup	Přímý RS232 - optokabelem pro přejímání dat nebo pneumatické ovládání
Vstup	Periferní zařízení, např. nožní pedál
Zdroj	Nabíjecí adapter dodávaný s jednotkou

Zobrazovací jednotka D50S má 2 kanály. Je k ní možno připojit 2 kapacitivní snímače. Rozlišení jednotky je volitelné až do 0,1 μm . Každé tlačítko má vždy jednu funkci. Jednotka je jednoduchá na obsluhu.

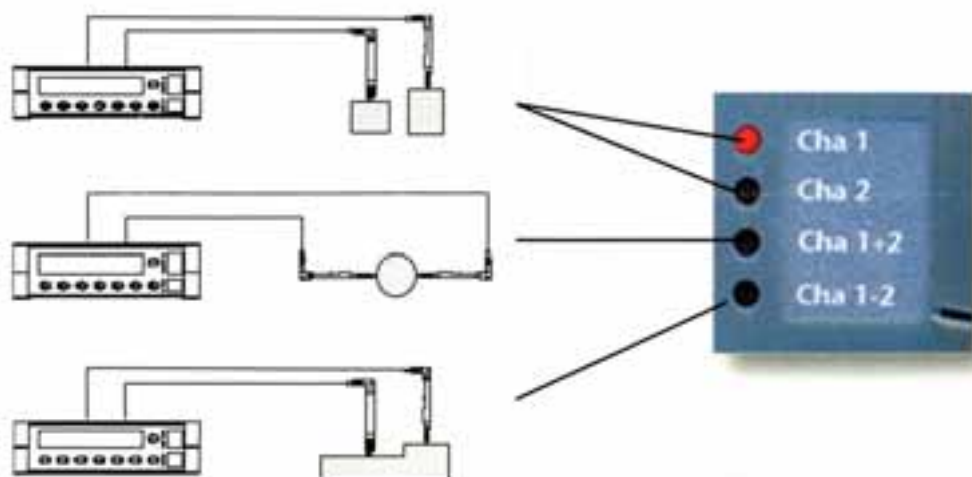
Charakteristika:

- Dobře viditelný displej
- Volba jednotek mm/inch
- Volba režimu absolutní/relativní
- Rozlišení 0,001/0,0001 mm
- Předvolba PRESET
- Volba směru měření
- Nožní pedál
- RS232C výstup dat
- Kombinace snímačů - výpočty



Obj. č.	Popis
804.1050	Zobrazovací jednotka D50S
804.1051	D50S + snímač P2B + stojánek
804.1052	D50S + snímač P10 + stojánek
804.1053	D50S + snímač P25 + stojánek

Automatické výpočty ze dvou snímaných hodnot



JEDNOTKA D232

Zobrazovací jednotka D232 má 1 RS232 vstup a 8 analogových kanálů. Je k ní možno připojit 1 přístroj s výstupem RS232. Rozlišení jednotky je volitelné až do 1 μm . Každé tlačítko má vždy jednu funkci. Jednotka je jednoduchá na obsluhu.



Charakteristika:

- 1 RS232 vstup pro 1 RS 232 přístroj
- Zobrazení tolerancí
- RS232 výstup do PC nebo pro další měřidla
- Nulování, volba jednotek mm/inch
- Preset, odesílání dat
- Přesnost a opakovatelnost dle měřidla
- Hmotnost 750 g
- Ochrana IP50

Obj. č.

Popis

904.1085

Zobrazovací jednotka D232

1 VFD displej

2 Zobrazení tolerancí

3 Tlačítka funkcí

4 Tlačítko zapnutí/vypnutí

5 RS232 výstup

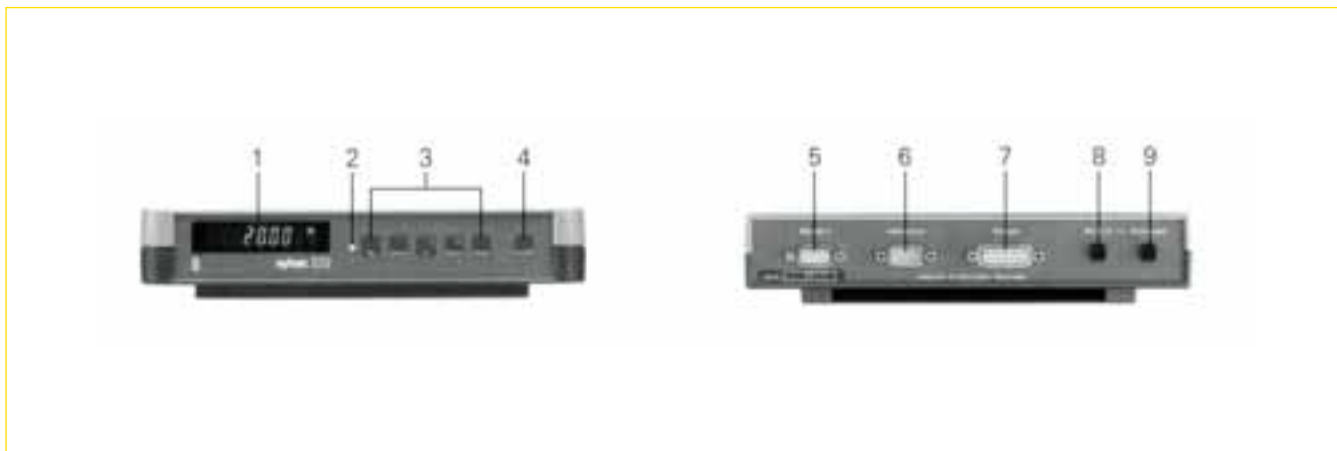
6 RS232 vstup

7 Řídicí výstup

8 Napájení

9 Pedál

Popis





Obj. č.	Popis
904.1102	D102-přídavná jednotka pro 2 kapacitivní snímače Pro jednotky D80S, D100S
904.1104	D104-přídavná jednotka pro 4 RS232 přístroje Pro jednotky D100S, D232
904.1108	D108-přídavná jednotka pro 8 kapacitivních snímačů Pro jednotky D80S, D100S
904.1110	D110-pneumatická řídicí jednotka s 16-ti výstupy Pro jednotky D80S, D100S, D232
904.1112	D110V-vakuová řídicí jednotka s 16-ti výstupy Pro jednotky D80S, D100S, D232

Všechny výše uvedené jednotky se dodávají včetně potřebných kabelů

904.4010	Nabíjecí adaptér 230V EUR
904.4010	Nabíjecí adaptér 230V UK
904.4010	Nabíjecí adaptér 120V USA
904.4010	Nabíjecí adaptér 100V JPN
904.4101	Externí pedál Pro jednotky D80S, D100S, D232

Snímače a měřidla s výstupem RS232 je možno připojit také do počítačových karet a to buď integrovaných v zadní stěně počítače nebo externích ve vlastní krabici. Firma SYLVAC dodává velké množství těchto karet a vzhledem k variabilitě děláme sestavy až na přání zákazníka. Pokud máte zájem o připojení pomocí PC karet, vyžádejte si speciální prospekt.

Příklad použití zobrazovací jednotky



ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKA TSM

Charakteristika:

- Jednotka se 2 nebo 4 analogovými vstupy pro kapacitní snímače
- Digitální zobrazení a 103 zelených, oranžových a červených diod
- Rozlišení do 0,0001 mm
- Tolerance a varování při překročení tolerancí
- Vstupy pro snímače P2 až P50 (max. rozsah ± 1 mm)
- RS232 vstup/výstup
- Analogové a externí řízení
- Napájení 110 nebo 230V
- Příprava pro pneumatické ovládání na přání



Funkce:

- Nulování
- Automatická kalibrace
- Volba mm/inch
- Volba rozlišení
- Předvolba PRESET
- Přesílání dat
- Zobrazení tolerancí
- Toleranční pole
- Více zobrazení s 1 snímačem
- Funkce min/max/DELTA
- Výpočty $A+B$, $(A+B)-(C+D)$, $(A+B+C+D)/4$
- 4 paměti

Obj. č.	Popis
904.2200	Jednotka bez karty
904.2001	Základna pro 1 jednotku
904.2092	Karta se vstupy pro 2 SYLVAC snímače
904.2094	Karta se vstupy pro 4 SYLVAC snímače

Kapacitní snímače Sylvac jsou známé svou přesností a spolehlivostí. Vestavěný zesilovač umožňuje použití dlouhého kabelu. Snímač je necitlivý vůči magnetickému poli. Snímače se dodávají i s ochranným pláštěm proti znečištění, ochrannou proti vodě, se zvedacím zařízením apod. Je možné je připojit k zobrazovacím jednotkám D50S, D80S a D100S.



Obj.č.	Typ	Rozsah	Přesah	Přesnost	Opakovatelnost	Ochrana
900.0992	P2BL	2 mm	0,25 mm	0,8 μm	0,2 μm	IP64
900.0994	P2B	2 mm	0,25 mm	0,8 μm	0,2 μm	IP64
900.0995	P2BV	2 mm	0,25 mm	0,8 μm	0,2 μm	IP64
900.0997	P2BBVL	2 mm	0,25 mm	0,8 μm	0,2 μm	IP64
900.1001	P5	5 mm	0,7 mm	1 μm	0,2 μm	IP64
900.1002	P5BL	5 mm	0,7 mm	1 μm	0,2 μm	IP64
900.1003	P5V	5 mm	0,7 mm	1 μm	0,2 μm	IP64
900.1004	P5B	5 mm	0,7 mm	1 μm	0,2 μm	IP64
900.1005	P5BV	5 mm	0,7 mm	1 μm	0,2 μm	IP64
900.1006	P5L	5 mm	0,7 mm	1 μm	0,2 μm	IP64
900.1007	P5BVL	5 mm	0,7 mm	1 μm	0,2 μm	IP64
900.1008	P5LV	5 mm	0,7 mm	1 μm	0,2 μm	IP64
900.1010	P10	10 mm	0,5 mm	1 μm	0,2 μm	IP40
900.1012	P10S	10 mm	0,5 mm	1 μm	0,2 μm	IP50
900.1014	P10L	10 mm	0,5 mm	1 μm	0,2 μm	IP40
900.1016	P10LS	10 mm	0,5 mm	1 μm	0,2 μm	IP50
900.1025	P25	25 mm	0,8 mm	1,2 μm	0,2 μm	IP40
900.1027	P25S	25 mm	0,8 mm	1,2 μm	0,2 μm	IP50
900.1050	P50	50 mm	1 mm	2,5 μm	0,4 μm	IP40

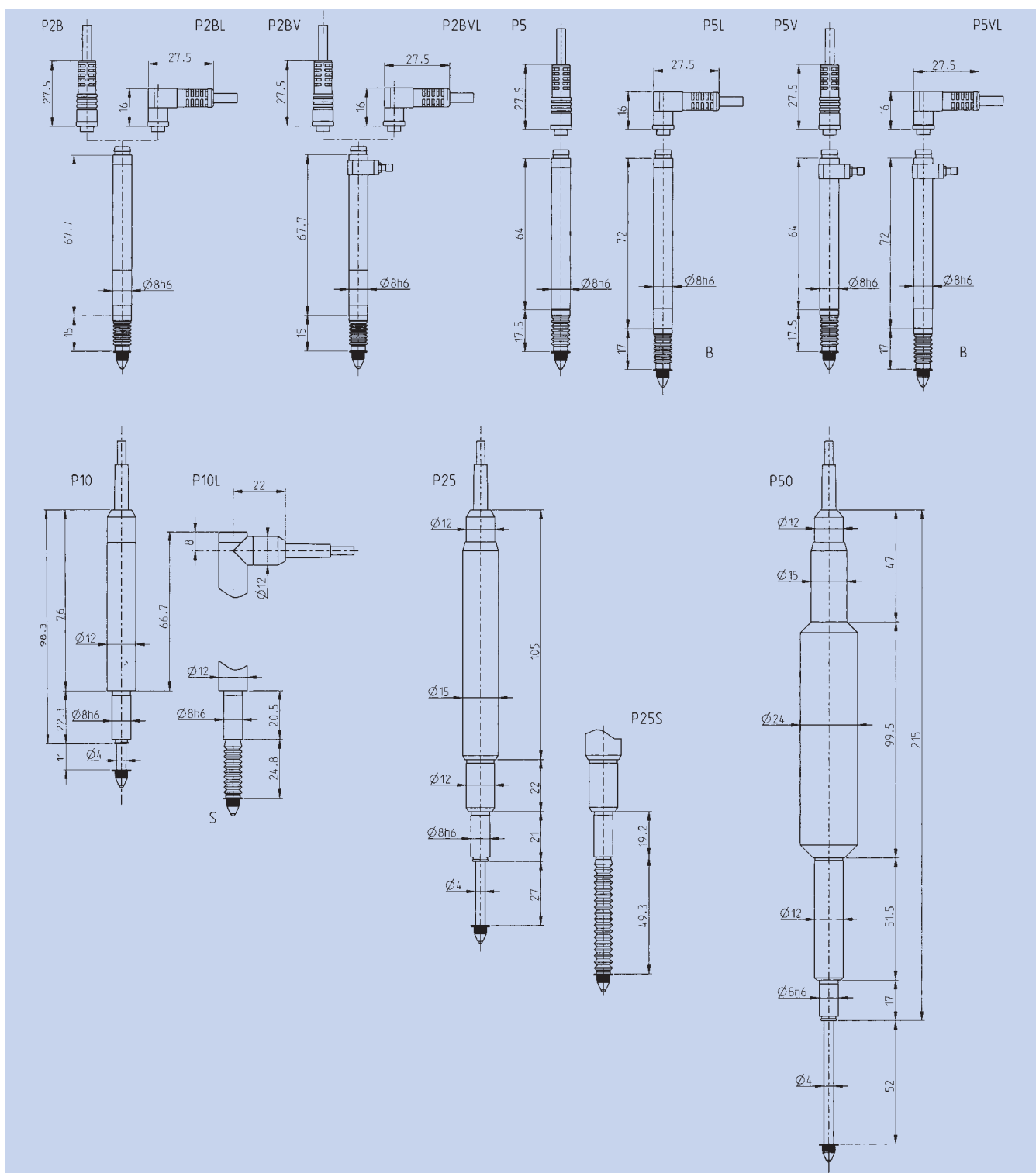
B = kuličková ložiska

V = vakuový zdvih

L = kabel v úhlu 90°

S = gumová ochrana

Technická data:



Charakteristika:

- Kapacitní, absolutní, axiální snímač
- Rozlišení 0,001 mm
- Rozsahy 2 až 50 mm
- Kabel do 20 m, standardně 1,5 m
- Kuličková ložiska a/nebo vakuový zdvih u P2 a P5
- Výměnné špičky M2,5
- Upínání $\varnothing 8 h6$
- Kompatibilní s jednotkami D50S, D80S, D100S
- Kompatibilní s jednotkou TSM
- Kompatibilní s PC kartou E25

Přenosové parametry:

- 4800 bds • 7 data bits • even parity • 2 stop bits

OPTO - RS

926.5521 926.5535

Simplex
→



926.6521 926.6535

Duplex
↔



926.6538 926.6542

↔



926.6539 926.6543

↔



RS232

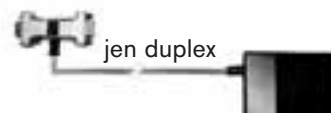
905.4516 905.4519

↔

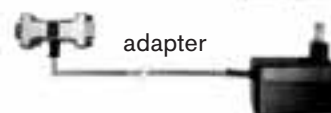


PŘÍSLUŠENSTVÍ

925.1143



925.1150*



* 904.4010/11/12/13 - dle státu

OSTATNÍ KABELY

925.1142

↔



- 925.5609

↔



- 925.5630

→

