

Digimatic Mini Adatprocesszor DP-1VA LOGGER

Specifikáció

| | |
|--|---|
| Adatbemenet | Digimatic, Digimatic 2, RS232C Bemenet (csak KA-kijelzőhöz) |
| Nyomatató típus | Hőnyomatató |
| Nyomatató sebesség | 6,5 mm/s (AC adapterrel) |
| Nyomatató sorszáma | 7 000 sor/tekercs (nagy méretű betűtípussal) 10 000 sor/tekercs (normál betűtípussal) |
| Nyomatató papír | Szélesség: 58 mm, hosszúság: 48 m |
| Folyamatképesség | Mód 0: 100000 adat tárolható Mód 1/2: 9999 adat tárolható Mód 3: minta mérete 10x alcsoportonként 9999 = a tárolható adatok teljes száma 99990 |
| A mérési adatok naplózása (a tárolóba) | Max. 1000 pont |
| Tápegység | AC adapter 6V, elem: LR6 x 4 (alkáli) vagy AA x 4 Ni-MH (újratölthető, az elem nem tölthető az eszközben) |
| Adatkimenet | USB, RS-232C TTL szinten, tűrés kiértékelés (-NG, GO, +NG) |
| Elem élettartam | Kb. 10000 sor (1600 mA Ni-MH-val és 1 alkalom/5 mp nyomtatással) |
| Időzítő funkció | 0,25 mp; 1 mp; 5 mp; 30 mp; 1 p; 30 p; 60 p (0,25 mp csak statisztika funkció) |

Alaptartozékok

| No. | Leírás |
|-----------|---|
| 09EAA069D | Nyomatató papír DP - 1 VR-hez, 1 Roll |
| 06AFZ950D | AC-Adapter, 6V 2A, CEE Type, Germany (Europe) |

Külön tartozék

| No. | Leírás |
|------------|--|
| 06AFM386 | USB-ITPAK Verzió 2.1, Szoftver dongellel |
| 09EAA084 | RS-232 C jelkábel, 1m, 9 Pin Connector |
| 09EAA094 | RS-232 C jelkábel, 1m, 25 Pin Connector |
| 09EAA082-5 | Nyomatató papír, 5 tekercs |
| 06AFZ050 | USB Cable 1m |
| 937179T | Lábkapcsoló |
| 965516 | OK/±NOK kábel, for external device, 2m |
| 011037 | LR-6 elem |

09EAA084 és 965516 együtt nem használható

Sorozat 264

Ez a DP-1VA adatprocesszor lehetővé teszi mérési adatok, statisztikai értékelések, stb. kinyomtatását.

- Digimatic 2 támogatás. 8 digités kimenet adatok nyomtatásához és elemzéséhez akár nagy felbontású vagy nagy mozgástartományú eszközökhöz is.
- Statisztikai elemzések és adatok kinyomtatása tolómérőről, mikrométerről vagy más Digimatic porttal ellátott mérő eszközről.
- Kiváló nyomtatási sebesség, egy érintéssel indítható nyomtatás alacsony zajszinten. A hőpapír kiemelkedő tartóságga és vegyszerállósága miatt sokáig megőrizhető a nyomtatás.
- Időzítő funkció az időzített mérési adatok betöltése céljából
- Egyszerű adat átvitel a nyomtatóról a PC-re. USB (VCP/HID) kimenet PC-hez (USB IT-PAK Vers. 2,1 vagy később, MeasurLink, Excel stb.)
- Adatgyűjtő funkció. Több mint 1000 adat mentése idő és dátum rögzítéssel. Adatmentés lehetséges kikapcsolt tápellátás esetén is.



264-505D

| No. | Megjegyzés | Tömeg [g] |
|----------|--------------------------------|-----------|
| 264-505D | DP-1VR Digimatic MiniProcessor | 390 |

```

Mitutoyo
* DP-1VA *
* MODE 1 *
DATE 2018 / 2/27
TIME 10:43
*LIMIT DATA 1#
LSL 26.44 mm
USL 27.00 mm
TOL 0.56 mm

# 1 27.02 mm
# 2 26.43 mm
# 3 26.42 mm
# 4 26.56 mm
# 5 26.56 mm
# 6 26.03 mm
# 7 26.02 mm
# 8 26.46 mm
# 9 26.46 mm
# 10 26.70 mm

PART NO.:
DATE 2018 / 2/27
TIME 10:43
NAME:
* RESULT *
N 10
MAX 27.02 mm
MIN 26.42 mm
R 0.60 mm
X 26.5900 mm
σn 0.1675 mm
σn-1 0.1764 mm

-NG 2
+NG 1
P 30.000 %
Cp 0.529
Cpk 0.2985

* HISTOGRAM *
LSL 26.44 mm
USL 27.00 mm
TOL 0.56 mm

DIV 10
-NG 2 00
LSL 2 00
A 2 00
B 2 00
C 2 00
D 2 00
E 2 00
F 2 00
G 2 00
H 2 00
I 2 00
J 2 00
USL 1 00
+NG 1 00

D- 1
A 26.4400 mm -
B 26.4960 mm -
C 26.5520 mm -
D 26.6079 mm -
E 26.6639 mm -
F 26.7199 mm -
G 26.7759 mm -
H 26.8319 mm -
I 26.8879 mm -
J 26.9439 mm -
K 27.0000 mm -
    
```

```

Mitutoyo
* DP-1VA *
* MODE 2 *
DATE 2018 / 2/27
TIME 10:44
*LIMIT MODE#
*LIMIT DATA 1#
*NO LIMIT DATA#
LIMIT1 26.86 mm
LIMIT2 27.44 mm

*NEW LIMIT DATA*
*LIMIT DATA 1#
DATE 2018 / 2/27
TIME 10:44
LSL 26.86 mm
USL 27.44 mm
TOL 0.58 mm

L C U
27.41mm | | |
27.31mm | | |
27.51mm | | |
27.38mm | | |
27.07mm | | |
27.08mm | | |
27.14mm | | |
27.14mm | | |
27.17mm | | |
27.35mm | | |
10 | | |
27.35mm | | |
27.42mm | | |
27.47mm | | |
27.48mm | | |
27.49mm | | |

PART NO.:
DATE 2018 / 2/27
TIME 10:44
NAME:
* RESULT *
    
```

```

Mitutoyo
* DP-1VA *
* MODE 3 *
DATE 2018 / 2/27
TIME 10:45
SUB GR. NO. 1
1 27.54 mm
2 26.30 mm
3 27.71 mm
4 26.36 mm
5 27.43 mm
6 27.94 mm
7 27.27 mm

X 27.7914 mm
R 1.08 mm
PART NO.:
DATE 2018 / 2/27
TIME 10:45
NAME:

SUB GR. NO. 2
1 26.23 mm
2 26.07 mm
3 26.66 mm
4 26.20 mm
5 26.59 mm
6 30.11 mm
7 30.76 mm

X 26.2343 mm
R 2.71 mm
PART NO.:
DATE 2018 / 2/27
TIME 10:45
NAME:

*CONTROL LIMIT*
DATE 2018 / 2/27
TIME 10:45
NO. OF SUB GR. 2
SAMPLE SIZE 7
X 26.5129 mm
U-CL 26.3085 mm
L-CL 27.7199 mm
R 1.6950 mm
    
```

Mode 0

GO/±NG judgment

Modes 1,2

N : Number of data
MAX : Maximum value
MIN : Minimum value
R : Range
X : Average value
σn : Standard deviation of the sample (N)
σn-1 : Sample standard deviation (N-1)
-NG : Number of data smaller than lower limit value
+NG : Number of data larger than upper limit value
P : Fraction defective
Cp : Process capability index
Cpk : Process capability index (process target centered)

Mode 3

N : Number of data
MAX : Maximum value
MIN : Minimum value
n : Number of subgroup (Max.10)
X : Average value of subgroup
R : Range of subgroup
X : Mean value
X-CL : Upper control limit
R : Mean (R control)
R-UCL : Upper control limit (R control)
R-LCL : Lower control limit (R control)