

## Digimar 814 N / 814 G



814 N



814 G

### Použití

Ideální k měření

- Výšek
- Roztečí otvorů, ploch a hran, pro značení a orýsování obrobků

### Parametry

**814 N** S odlitým pevným podstavcem se stabilním třibodovým uložením. Pro použití na měřicích deskách, ložích stroje nebo plochách obrobku.

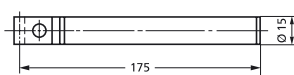
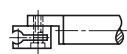
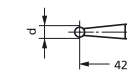
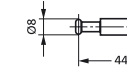
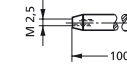
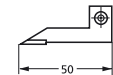
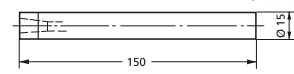
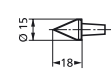
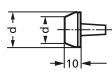
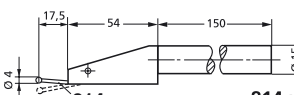
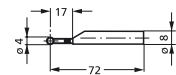
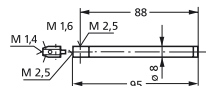
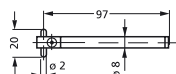
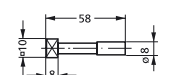
**814 G** S tvrdou žulovou pracovní deskou, s vysokou pevností a odolností proti deformaci

- Vysoká přesnost měření
- Inkrementální měřicí systém
- Kuličkové vedení měřicí hlavy
- Měřicí systém odolný proti opotřebení
- Velký a dobře čitelný digitální ukazatel
- Měřicí a ukazovací přístroje na měřicí hlavě
- Lehké ovládání díky bočnímu umístění ruční kliky
- Konstantní měřicí síla, volitelně působící směrem dolů nebo nahoru
- Pro potřeby orýsování možné aretovat v každé poloze
- S jemným nastavením
- Opto RS232 rozhraní pro přenos dat
- S digitálním přednastavením hodnoty (Preset)
- Nulování ukazatele v každé poloze
- Měření s funkcí MAX, MIN a MAX - MIN
- Zadání tolerančních hodnot pro jeden parametr
- Přepínání mm/inch
- Provoz nezávislý na síti díky baterii
- Univerzální použití díky rozmanitému příslušenství

### Technická data

|                           |         | 814 N             | 814 G     | 814 N             | 814 G     |
|---------------------------|---------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Rozsah měření             | mm/inch | 320 / 12,6"       |           | 620 / 24,4"       |           |
| Rozlišení                 | mm      |                   |           | 0,01 / 0,001      |           |
| Mezní chyba               | μm      | 20                |           | 30                |           |
| Opakovatelnost            | μm      | 5                 |           |                   |           |
| Odchylka kolmosti         | μm      | čelní 20 (300 mm) |           | čelní 30 (600 mm) |           |
| Provozní doba akumulátoru | h       |                   |           | 2000              |           |
| Měřicí síla               | N       |                   |           | ca. 3             |           |
| Pracovní teplota          | °C      |                   |           | 20 ± 1            |           |
| Provozní teplota          | °C      |                   |           | 5 ... 40          |           |
| Měřicí systém             |         |                   |           | indukční          |           |
| Celková výška             | mm      | 513               | 558       | 813               | 858       |
| Základní deska (d x š)    | mm      | 205 x 175         |           | 205 x 175         |           |
| Granitová deska           | mm      |                   | 200 x 300 |                   | 200 x 300 |
| Stupeň přesnosti          |         |                   | 1 DIN 876 |                   | 1 DIN 876 |
| Hmotnost                  | kg      | 6,2               | 14        | 10,5              | 18,3      |
| Obj. číslo                |         | 4426540           | 4426541   | 4426542           | 4426543   |

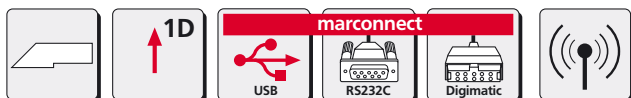
## Příslušenství pro Digimar M 814 N / M 814 G

|                  |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | Obj. číslo                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>814 t</b>     | Snímací rameno<br>S kloubem pro upnutí měřících snímačů, číselníkových úchylkoměrů, indikátorových úchylkoměrů, páčkových úchylkoměrů.<br>Délka upínací stopky 150 mm<br>Upínací otvor 8 mm |                                                                                                              | <b>4426510*</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>814 m</b>     | Kulový měřicí dotek<br>k upnutí ve snímacím rameni 814 t                                                                                                                                    | kulička 2 mm<br>kulička 3 mm<br>kulička 4 mm<br>kulička 5 mm<br>kulička 6 mm<br>kulička 7 mm<br>kulička 8 mm | <b>4426525</b><br><b>4426526</b><br><b>4426512</b><br><b>4426527</b><br><b>4426511</b><br><b>4426528</b><br><b>4426509*</b> |  <b>814 t</b><br> <b>814 m</b><br> <b>814 s</b><br> <b>814 h</b> |
| <b>814 s</b>     | Talířový měřicí dotek pro měření výšek, roztečí, ploch a hran.<br>Velmi vhodný pro úzká osazení, např. pro středící okraje.                                                                 |                                                                                                              | <b>4426513</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>814 h</b>     | Držák doteků M 2,5<br>Pro upevnění měřících doteků číselníkových a indikátorových úchylkoměrů při zvláštních úlohách.                                                                       |                                                                                                              | <b>4426514</b>                                                                                                              |  <b>814 a</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>814 a</b>     | Rýsovací hrot<br>Pro orýsování obrobků. Osazení z tvrdokovu.<br>Upnutí na snímacím rameni 814 t.                                                                                            |                                                                                                              | <b>4426515</b>                                                                                                              |  <b>814 kh</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>814 kh</b>    | Držák                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              | <b>4426516</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>817 ks1</b>   | Měřicí kužel 0 – 15                                                                                                                                                                         |                                                                                                              | <b>4426071</b>                                                                                                              | <b>817 ks1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>817 ks2</b>   | Měřicí kužel 14 – 20                                                                                                                                                                        |                                                                                                              | <b>4426072</b>                                                                                                              | <b>817 ks2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>817 ks3</b>   | Měřicí kužel 18 – 24                                                                                                                                                                        |                                                                                                              | <b>4426073</b>                                                                                                              | <b>817 ks3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>817 ks4</b>   | Měřicí kužel 23 – 30                                                                                                                                                                        |                                                                                                              | <b>4426074</b>                                                                                                              | <b>817 ks4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>814 u</b>     | Reverzní snímač kulička 4 mm<br>Pro měření vnějších a vnitřních průměrů, šířky můstek, zápichů a drážek. Průměr kuličky se nepromítá do výsledku měření.                                    |                                                                                                              | <b>4426517</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>814 ua</b>    | Výmenné rameno snímače kulička 2 mm<br>Pro použití v reverzním snímači 814 u.                                                                                                               |                                                                                                              | <b>4426518</b>                                                                                                              | <b>814 ua</b><br><b>814 u</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>817 Cl-m</b>  | Kulový měřicí dotek kulička 4 mm                                                                                                                                                            |                                                                                                              | <b>4426436</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>817 Cl-am</b> | Adaptér se závitem M 2,5, M 1,6, M 1,4                                                                                                                                                      |                                                                                                              | <b>4426434</b>                                                                                                              |  <b>817 Cl-m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>817 Cl-sa</b> | Měřicí dotek s kolíkem                                                                                                                                                                      |                                                                                                              | <b>4426433</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>817 Cl-p</b>  | Měřicí dotek s krychlí<br><br>Baterie 3V, typ CR 2032                                                                                                                                       |                                                                                                              | <b>4426435</b><br><b>4102520*</b>                                                                                           |  <b>817 Cl-am</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | Kryt 0 – 320 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | <b>4426616*</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                  | Kryt 0 – 620 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                                              | <b>4426619*</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>814 Nf</b>    | Litý podstavec                                                                                                                                                                              |                                                                                                              | <b>4426506**</b>                                                                                                            |  <b>817 Cl-sa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>814 Gf</b>    | Deska měřicího stolu                                                                                                                                                                        |                                                                                                              | <b>4426507**</b>                                                                                                            |  <b>817 Cl-p</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>814 X</b>     | Sloup s měřicí hlavou 320 mm                                                                                                                                                                |                                                                                                              | <b>4426544</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>814 X</b>     | Sloup s měřicí hlavou 620 mm                                                                                                                                                                |                                                                                                              | <b>4426545</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>16 ESv</b>    | Datový kabel Opto RS232C, délka 2 m                                                                                                                                                         |                                                                                                              | <b>4102510</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

\* Rozsah dodávky

\*\* Pro výměnu základny

## Digimar 814 S



### Použití

- Orýsování a označení výrobků
- Měření výšek a vzdáleností

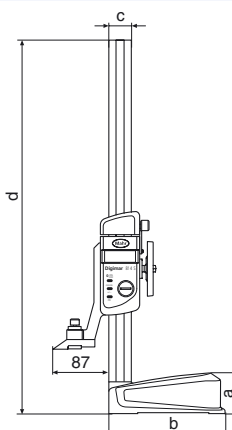
### Parametry

#### Funkce:

ON/OFF  
RESET (nastavení nuly)  
Přepínání mm/inch  
DATA (přenos dat)  
PRESET (přednastavení míry)

- Kapacitní měřicí systém, životnost baterie ca. 2 roky
- Rychlost posuvu 1,5 m/s (60"/s)
- Výstup dat volitelně:  
USB  
Opto RS232C  
Digimatic
- Kontrastní 12 mm vysoký LCD displej
- Kalená, lapovaná plocha podstavce, snadné a plynulé posouvání

- Jezdec a vodící tyč z kalené nerezové oceli
- Ruční kolo pro nastavení a měření
- Jemné natavení
- Aretační šroub
- Výměnný měřicí a rýsovací hrot, osazený tvrdkovem
- Součást dodávky:  
Rýsovací hrot, dřevěná krabice, baterie, návod



### Rozměry

| mm  | a  | b        | c       | d   |
|-----|----|----------|---------|-----|
| 350 | 62 | 180 x 98 | 35 x 15 | 580 |
| 600 | 62 | 180 x 98 | 35 x 15 | 835 |

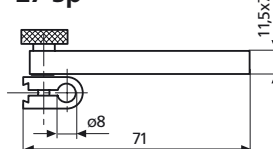
### Technická data

| Rozsah měření |        | Rozlišení     | Mezní chyba<br>G | Hmotnost | Obj. číslo |
|---------------|--------|---------------|------------------|----------|------------|
| mm            | (inch) | mm/inch       | mm               | kg       |            |
| 350           | (14")  | 0,01 / .0005" | 0,04             | 7        | 4123800    |
| 600           | (24")  | 0,01 / .0005" | 0,05             | 8        | 4123801    |

### Příslušenství

|                                                                 | Obj. číslo     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| Měřicí a rýsovací hrot, osazený tvrdkovem                       | 27 ESh 4123710 |
| Držák pro páčkové úchylkoměry                                   | 27 Sp 4123041  |
| Baterie 3V, Typ CR 2032                                         | 4102520        |
| Datový kabel USB (2m)                                           | 16 EXu 4102357 |
| Datový kabel Opto RS232C (2 m), s 9-ti pólovým konektorem SUB-D | 16 EXr 4102410 |
| Datový kabel Digimatic (2 m), plochý 10-ti pólový konektor      | 16 EXd 4102411 |

#### 27 Sp



#### 27 ESh

