



Średnicówka trójpunktowa czujnikowa
Internal three-point contact gauge
Dreipunkteninnenmeßgerät mit Messuhr
Нутромер индикаторный трехточечный

Zakres Range Bereich Диапазон (mm/mm)	Indeks wyrobu Order No. Bestell Nr. Код изделия
20-40	123-117-840

MDCh

Do dokładnego, łatwego i szybkiego pomiaru średnicy otworów. Uzyskanie dużej dokładności pomiarów nie wymaga specjalistycznego szkolenia użytkownika.

- Głębokość pomiaru 60 mm
- Nacisk pomiarowy 15 ÷ 25 N
- Powierzchnie pomiarowe z węglików spiekanych
- Układ pomiarowy – czujnik cyfrowy z systemem pomiarowym „Sylvac”
- Rozdzielczość 0,001 mm
- Dokładność 0,004 mm
- Powtarzalność 0,002 mm
- Funkcja „PRESET” do programowania dwóch rejestrów pamięci
- Wyjście danych: OPTO-RS w standardzie RS 232 C

For accurate, easy and quick measurement of diameters of the holes. Obtaining of high exactness of measurements does not require any professional training of the user.

- Depth of the measurement 60 mm
- Measuring force 15-25 N
- Measuring surfaces are made of carbide faces
- Measuring circuit – digital sensor with Sylvac measuring system.
- Resolution 0.001 mm
- Accuracy 0.004 mm
- Repeatability 0.002 mm
- Preset function for programming two memory registers
- Data output: OPTO-RS in RS 232 C Standard

Opakowanie standardowe – pudełko drewniane/Standard packing – wooden box/Verpackung – Holzschachtel/Стандартная упаковка – деревянный футляр

Zu genauen leichten und schnellen Messen des Öffnungsdurchmessers. Gewinnen einer großen Meßgenauigkeit erlangt keine spezialistische Schulung des Verbraucher.

- Meßtiefe 60 mm
- Meßdruck 15-25 N
- Meßflächen sind aus gehärtetem Hartmetall
- Meßschaltung – Digitalanzeige mit dem Meß system „Sylvac”
- Auflösung 0,001 mm
- Genauigkeit 0,004 mm
- Wiederholbarkeit 0,002 mm
- Funktion „PRESET” zu programmieren von zwei Speicherregistern.
- Datenausgang: OPTO-RS im Standard RS 232 C.

Для точного, удобного и быстрого измерения диаметра отверстий. Достижение высокой точности измерений не требует специализированного обучения потребителей.

- Глубина измерения 60 мм
- Измерительное усилие 15 ÷ 25 Н
- Измерительные поверхности из твердого сплава
- Измерительная система – цифровой индикатор с измерительной системой «Sylvac»
- Разрешение 0,001 мм
- Точность 0,004 мм
- Повторяемость 0,002 мм
- Функция «PRESET» для программирования двух регистров памяти
- Вывод данных: OPTO-RS в стандарте RS 232 C

Średnicówka do pomiaru głębokich otworów
Internal micrometer for the measuring of long openings



Innenmeßgerät für Tiefföffnungen
Нутромер для измерения глубоких отверстий

Do dokładnego i szybkiego pomiaru długich otworów. Szczególnie przydatna do pomiarów cylindrów długich silowników i luf armatnich.

- Każdy zestaw jest przystosowany do pomiaru konkretnego przedmiotu.
- Zakres pomiarowy – 12,7 ÷ 203 mm
 - Głębokość pomiaru – do 5 metrów
 - Nacisk pomiarowy – 25-35 N
 - Powierzchnie pomiarowe ze stali hartowanej
 - Układ pomiarowy – czujnik cyfrowy z systemem pomiarowym „Sylvac”
 - Rozdzielczość – 0,01 mm
 - Dokładność – od 0,02 mm do 0,05 mm (zależy od głębokości pomiaru)
 - Powtarzalność – 0,02 mm
 - Wyjście danych – OPTO-RS w standardzie RS 232 C
 - Opakowanie standardowe – walizka drewniana

Ideal for quick and precise measurement of long openings. Especially handy for measurement of long servo-motors and gun-barrels.

- Measurement ranges – 12,7 ÷ 203 mm
- Depth of the measurement to 5 m
- Measuring force 25-35 N
- Measuring surfaces are made of hardened steel
- Measuring circuit – digital sensor with “Sylvac” measuring system.
- Resolution 0.01 mm
- Accuracy – od 0.02 mm do 0.05 mm
- Repeatability 0.02 mm
- Preset function for programming two memory registers
- Data output: OPTO-RS in RS 232 C Standard
- Standard packing – case pack

Für genaue und schnelle Messungen der langen Bohrungen, besonders der langen Zylinder und Kanonenläufen. Jeden Satz ist für Messung des konkreten Objektes bestimmt.

- Meßbereiche – 12,7 ÷ 203 mm
- Meßtiefe bis 5 m
- Meßdruck 25-35 N
- Meßflächen sind aus gehärtetem Stahl ausgeführt.
- Meßschaltung – Digitalfühler mit dem Meßsystem „Sylvac”
- Auflösung 0,01 mm
- Genauigkeit – od 0,02 mm do 0,05 mm
- Wiederholbarkeit 0,02 mm
- Funktion "PRESET" zu programmieren von zwei Speicherregistern.
- Datenausgang: OPTO-RS im Standard RS 232 C
- Verpackung – Spezialkoffer

Для точного и быстрого измерения длинных отверстий. Особенно пригоден для измерения длинных силовых цилиндров и стволов пушек.

- Каждый комплект приспособлен к измерению конкретного изделия.
- Измерительный диапазон – 12,7 ÷ 203 мм
 - Глубина измерения – до 5 метров
 - Измерительное усилие – 25-35 Н;
 - Измерительные поверхности из закаленной стали
 - Измерительная система – цифровой индикатор с измерительной системой «Sylvac»
 - Разрешение – 0,01 мм
 - Точность – 0,02 ÷ 0,05 мм (зависит от глубины измерения)
 - Повторяемость – 0,02 мм
 - Вывод данных – OPTO-RS в стандарте RS 232 C
 - стандартная упаковка – деревянный чемоданчик.