


148.5*210 mm

LiMIT
Bruksanvisning/Manual

Digital Mikrometer 0-25 , 25-50 , 50-75 , 75-100 mm

Principen för mikrometer är en precisionsskruv. Vanligtvis med stigning 0,5 mm per varv, skruvlängd 25 mm. För att erhålla hög noggrannhet har mätpetsarnas ytor exakt planhet och parallellitet samt friktionsanordning för konstant ansättningskraft. Tillverkad enligt DIN 863/1, DIN40050/IEC529.

Mätområde	25 mm
Upplösning	0,001 mm
Noggrannhet 0-25, 25-50	± 2 µm
Noggrannhet 50-75, 75-100	± 3 µm
Skyddsklass	IP 54
Användningstemperatur	0...40 °C
Lagringstemperatur	-20...60 °C
Strömförbrukning	≤ 35 µA
Batteri	1,5 V Typ SR44



ON/OFF...SET På- och avstängningsknapp. Automatisk avstängning efter 5 minuter i vila. Vrid mikrometerskruven mot det fasta mätytan eller mot ett kontrollmät. Håll knappen intryckt i 2 sekunder för att nollställa värdet 0-25, 25-50 etc. Kontrollera inställningen första gången mikrometern tas i bruk och beroende på användningsfrekvensen och omgivande miljö vid jämna mellanrum.


ABS/INC...UNIT Växla mellan absolut värde och relativt värde. När INC visas på displayen är ett relativt nollvärde inställt. Tryck igen och displayen återgår till absolutvärdet. Håll knappen intryckt i 2 sekunder för att växla mellan mm och eng tum.

BATTERI Byt batteri när batterisymbolen visas på displayen. Livslängd c:a 1 år vid kontinuerlig användning och c:a 3 år vid normal användning. Tag ut batteriet om mikrometern inte skall användas under en längre tid. Batteriluckan är placerad på baksidan.

SKÖTSEL Mikrometern har skyddsklass IP 54 vilket innebär att mikrometers alla delar tål kontakt med vätskor. Undvik direkt spriflande vätska, kontakt med strömförande föremål, magnetiska fält, slag och fall från bordshöjd. Rengör med torr och ren trasa. Smörj i metallytor med fin olja för att säkerställa god funktion och undvika rost.

RUNDA MÄTYTOR Att mäta godstjocklek på runda objekt / sfärisk mätpets. Placera stälkulan på spindeln. Nollställ displayen. Se bild.

FELSÖKNING	Orsak	Åtgärd
Blinkande display	Låg spänning	Byt batteri
Inga siffror	1. Låg spänning 2. Dåliga kontakt	1. Byt batteri 2. Tag ut och rengör batteriet och kontaktytorna. Kontrollera att + är mot utsidan
Låsta siffror	Elektroniskt avbrott	Tag ut batteriet, vänta 2 minuter och återplacera batteriet



www.limit.se

LiMIT
Bruksanvisning/Manual

Digital Micrometer 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm

Principle of the micrometer is a precision threaded spindle. Standard pitch is 0,5 mm/revolution and thread length 25 mm. To reach high accuracy is the spindles provide with exact parallel and flatness measuring faces and a ratchet stop to for constant measuring force. Criterion DIN 863/1, DIN40050/IEC529.

Range	25 mm
Reading	0,001 mm
Accuracy 0-25, 25-50	± 2 µm
Accuracy 50-75, 75-100	± 3 µm
Protection level	IP 54
Operation temperature	0...40 °C
Storage temperature	-20...60 °C
Power consume	≤ 35 µA
Battery	1,5 V Type SR44



ON/OFF...SET On and Off button. Automatic off after 5 minutes not in operation. Turn the spindle to end position or against a control gauge. Press button for 2 seconds to Zero set the display in position 0-25, 25-50 etc. Calibrate and set the micrometer first time it is in use and depending of frequently and the ambient environment regularly from that.

ABS/INC...UNIT Switch between absolute value and relative value. When INC shows on the display a relative zero is set. Push again ABS/INC and the display return to absolute value. Press button for 2 seconds to switch between metric and inch. Replace battery when battery symbol is shown on the display. Battery life 1 year continuous operation or 3 year under normal operation. Remove the battery if not in use for a long time. The battery lid is placed on backside.

BATTERY Protection level is IP 54 which means it is resistance against liquids. Avoid the micrometer any jet streams of liquids, connection to voltage, magnetic fields, shocks, impacts, drops etc. Use a dry rag or similar when cleaning the indicator. Lubricate all metallic parts with fine oil to guaranty a good mechanical function and avoid rust.

MAINTENANCE Measure tube wall thickness / spheric measuring face. Adapt the steelball on spindle. Zero set the display. See photo.

TROUBLE SHOOTING	Possible causes	Solution
Flashing digits	Low voltage	Replace the battery
No display	1. Low voltage 2. Poor contact	1. Replace the battery 2. Clean the battery and battery seat. Make sure + is upside.
Fixed digits	Accidental trouble in circuit	Take out battery and replace it after 2 minutes.



www.limit.se