

BOWERS

PRODUKTBROCHURE



BOWERS GROUP



Partnere i præcision



XT ANALOG INDVENDIG 3-PUNKTS MIKROMETER

XT INDVENDIG 3-PUNKTS MIKROMETER ANALOG

Bowers analog 3-punkts mikrometer inkl. indstillingsring.

Leveres med UKAS certifikat på både XT mikrometer, og indstillingsring.

Varenummer	Måleområde
62MXTA6M	6-8 mm
62MXTA8M	8-10 mm
62MXTA10M	10-12.5 mm
62MXTA12M	12.5-16 mm
62MXTA16M	16-20 mm
62MXTA20M	20-25 mm
62XTA25M	25-35 mm
62XTA35M	35-50 mm
62XTA50M	50-65 mm
62XTA65M	65-80 mm
62XTA80M	80-100 mm
62XTA100M	100-125 mm
62XTA125M	125-150 mm
62XTA150M	150-175 mm
62XTA175M	175-200 mm



- **Egenskaber**
- Måleområde 2-300 mm
- 2-6 mm 2-punkts / 6-300 3-punkts måling.
- Aflæsning XTA2-6 mm: 0,001 mm, 6-20 mm: 0,002 mm
- Hårdmetal måleflader på alle 3-punkts mikrometre fra 12.5mm.
- Kan måle bundhuller fra 2-6 mm og fra 12.5 mm og opefter.
- Forlængere kan leveres fra over 6mm.
- Med skraldefunktion for at sikre ensartet måling.
- Indstillingsringe med individuelle stk. og sæt.
- UKAS certifikat med alle indstillingsringe
- UKAS certifikat til alle XT mikrometre
- Serienummer på alle instrumenter
- Produceret efter DIN863, part 4
- Leveres i kraftig transportæske.

NYE MXTA MIKRO EGENSKABER

- Levers fra 2-20 mm
- Lettere og ergonomisk designet
- Forbedret funktionalitet
- Forbedret aflæsning fra 0,005 til 0,002 mm



NY MXTA MIKRO

XT3 DIGITAL INDVENDIG 3-PUNKTS MIKROMETER

NY XT-3 INDVENDIG 3-PUNKTS MIKROMETER

Bowers XT3 digitale 3-punkts mikrometre med et nyt ergonomisk design.

De har en større og klarere LCD skærm – sammen med IP67 elektronikbeskyttelse og valgfri indbygget Bluetooth.

Varenummer	Måleområde
SXTD 3M-XT3	6-10 mm
SXTD 4M-XT3	10-20 mm
SXTD 5M-XT3	20-50 mm
SXTD 6M-XT3	50-100 mm
SXTD 7M-XT3	100-150 mm
SXTD 8M-XT3	150-200 mm
SXTD 9M-XT3	100-200 mm



SYLVAC BLUETOOTH SMART APP

- Multi-platform: Android, Apple, Windows
- Kompatibel med alle Bowers Bluetooth
- Transmission op til 15 meter
- Se og gem data
- Exporter til Excel og pdf (Cloud)
- Gratis på Google Play Store, Apple Store og Windows store.

Egenskaber:

- Nyt ergonomisk design med større og tydeligere LCD display
- IP67 elektronik
- Enkel 2-knap operation
- 4 forudindstillede erindringer
- RS232 / USB-udgang med valgfri indbygget Bluetooth lavenergi (BLE)
- Tovejs kommunikation
- Område 2-300mm (0,080 "-12")
- 2-6mm 2-punkts / 6-300mm 3-punkts måling
- Opløsning 0.001mm / 0,00005 "
- Hårdmetal måleflader på alle 3-punkts hoveder fra 12,5 mm

- bundhulsmåling fra 2mm - 6 mm og fra 12,5 mm og derover.
- forlængere er til rådighed over 6mm til dybe huller
- Med skraldefunktion for at sikre en ensartet måling
- Indstillingsringe følger med de enkelte instrumenter og sæt
- UKAS certifikater leveres som standard med alle indstillingsringe
- UKAS certifikater leveres som standard med alle mikrometre
- Serienummer på alle digitalenheder og målehoveder
- Hoveder med særlige måleben, der passer til specifikke kunde-krav (fx gevind, recesser, 2-punkt, sfæriske huller, noter osv)
- Mikrometerne er fremstillet i henhold til DIN 863, del 4
- Leveres i rumdelt trækasse

HOLEMATIC DIGITAL INDVENDIG 3-PUNKTS MÅLER

NY XT-3 INDVENDIG 3-PUNKTS MIKROMETER

Bowers XT3 HOLEMATIC digitale 3-punkts målere med et nyt ergonomisk design. De har en større og klarere LCD skærm – sammen med IP67 elektronikbeskyttelse og valgfri indbygget Bluetooth.

Meget hurtig måling samt en høj gentagelsesnøjagtighed grundet konstant måletryk

Varenummer	Måleområde
SXTH 3M-XT3	6-10 mm
SXTH 4M-XT3	10-20 mm
SXTH 5M-XT3	20-50 mm
SXTH 6M-XT3	50-100 mm
SXTH 7M-XT3	100-150 mm
SXTH 8M-XT3	150-200 mm

SXTH 10M-XT3	6-20 mm
SXTH 11M-XT3	20-100 mm
SXTH 9M-XT3	100-200 MM



SYLVAC BLUETOOTH SMART APP

- Multi-platform: Android, Apple, Windows
- Kompatibel med alle Bowers Bluetooth
- Transmission op til 15 meter
- Se og gem data
- Exporter til Excel og pdf (Cloud)
- Gratis på Google Play Store, Apple Store og Windows store.



Egenskaber:

- Nyt ergonomisk design med større og tydeligere LCD display
- IP67 elektronik
- Enkel 2-knap operation
- 4 forudindstillede erindringer
- RS232 / USB-udgang med valgfri indbygget Bluetooth lavenergi (BLE)
- Tovejs kommunikation
- Område 2-300mm (0,080 "-12")
- 2-6mm 2-punkts / 6-300mm 3-punkts måling
- Opløsning 0.001mm / 0,00005 "
- Hårdmetal måleflader på alle 3-punkts hoveder fra 12,5 mm

- bundhulsmåling fra 2mm - 6 mm og fra 12,5 mm og derover.
- forlængere er til rådighed over 6mm til dybe huller
- Med skraldefunktion for at sikre en ensartet måling
- Indstillingsringe følger med de enkelte instrumenter og sæt
- UKAS certifikater leveres som standard med alle indstillingsringe
- UKAS certifikater leveres som standard med alle mikrometre
- Serienummer på alle digitalenheder og målehoveder
- Hoveder med særlige måleben, der passer til specifikke kunde-krav (fx gevind, recesser, 2-punkt, sfæriske huller, noter osv)
- Mikrometerne er fremstillet i henhold til DIN 863, del 4
- Leveres i rumindelt trækasse

MICROGAUGE 2-PUNKTS MÅLER

Den nye MicroGauge 2-punkts måler er designet specielt til måling af små udboringer mellem 1.0-10.0mm. Med en helt ny digital udlæsning og ekstremt kompakt overordnede dimensioner, er MicroGauge et virkeligt lommeformatinstrument. Digital udlæsning og målehoved tilsammen har omtrent den samme størrelse og format som en kuglepen, som repræsenterer en stor fordel for dem, som har behov for at måle små præcisionsdele og som har brug for at have deres måler med dem hele tiden. Det klare LCD display kan nemt indstilles ved hjælp af kun to knapper og resultaterne er vist med omstillelig 0.01 / 0.001 / 0.0005 mm opløsning. Dataoverførsel er via Proximity-RS232 eller Proximity-USB-udgang. Målehovedet er udstyret med sfæriske hårdforkromede kontaktpunkter og bliver indstillet i passende indstillingsringe. Ligesom alle Bowers måleprodukter er MicroGauge systemet tilgængeligt som individuelle instrumenter eller som fuldgældige sæt. Alle indstillingsringe medleveres som standard med UKAS certificering.



Varenummer	Måleområde
SMG 001M	0,95-1,55 mm
SMG 002M	1,50-2,45 mm
SMG 003M	2,25-4,25 mm
SMG 004M	3,65-6,35 mm
SMG 005M	6,15-10,35 mm
SMG 010M	0,95-2,45 mm
SMG 011M	1,50-4,25 mm
SMG 012M	2.25-6.35 mm



- System interval: 1-10 mm
- Ny slimline digitalt display
- omstillelig opløsning 0,01 / 0,001 / 0.0005 mm
- Enkel 2-knap operation
- Klart LCD display
- Data udgang: RS232 / USB sensor
- Linearitet: Diameter 1,0-1,5 max 2% af måleområde, min 0.001mm.
Diameter 1,5-10 max 1% af måleområde, min 0.001mm
- Gentagelsesnøjagtighed: 0.001mm
- Fås som enkelte instrumenter eller sæt
- UKAS-certifikater som standard med alle indstillingsringe

Stander og dybdestop kan fås som tilbehør



XT500 3-PUNKTS MÅLER TIL STORE DIAMETRE

Bowers XT500 3-punkts måler til store diametre er designet specifikt til måling af indvendige diametre mellem 300 og 500 mm. Den nydesignede konstant-kraft digitaludlæsning sikrer, at måletrykket forbliver konstant under målingen mens sfæriske måleben giver optimal centrering i emnet. Målebessæt i 25mm trin (300-325, 325-350 osv.) og hvert sæt er fremstillet til den nøjagtige tolerancestørrelse. 300-325 mm måleben bliver brugt som referencesæt, de andre måleben bliver derefter anbragt som foreskrevet uden yderligere re-indstilling. Det betyder at kun en 300mm indstillingsring er nødvendig for at sætte måleren for alle diametre i det fulde 300-500mm område.

Varenummer	Måleområde
SXT300M – XT3	300-400 mm
SXT400M – XT3	300-325mm 400-500 mm
SXT500M – XT3	300-500 mm

Forlængere kan fås som tilbehør



Egenskaber:

- Måleområde: 300-500mm
- Ny konstant kraft digitaludlæsning
- Enkelt 300mm indstillingsring dækker hele måleområdet
- Sfæriske måleben af værktøjsstål for optimal centrering
- Nøjagtighed: 15 µm
- Gentagelsesnøjagtighed: 3 µm
- IP65 elektronik
- RS-232 udgang
- Oplosning 0.01 / 0.001mm. Metric / inch omstillelig
- Hurtig nøjagtig måling
- Forlængere til rådighed for dybere borer
- UKAS certifikat med indstillingsring
- Leveres i kasse



WiFi

Option

RS232

USB



SYLVAC BLUETOOTH SMART APP

- Multi-platform: Android, Apple, Windows
- Kompatibel med alle Bowers Bluetooth
- Transmission op til 15 meter
- Se og gem data
- Exporter til Excel og pdf (Cloud)
- Gratis på Google Play Store, Apple Store og Windows store.

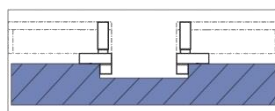
UNIVERSALMÅLER

Bowers universalmålerens geniale modulære format gør det muligt hurtigt at konfigurere den til at passe til næsten enhver måleudfordring. Uanset om målingen er internt eller eksternt, universalmålerens smarte konstante tryk-enhed sikrer præcision og gentagelsesnøjagtighed i aflæsningen.

Den unikke modulopbygning af Bowers universalmåler letter monteringen af en stor række måleben og adaptere, så utallige måleopgaver bliver udført med lethed. Tilbehør til måling af gevind, noter, tandhjul, gear, hulcenter, og mange andre er tilgængelige som standard, mens særlige tilpasninger til mere usædvanlige anvendelser kan blive tilbudt på anmodning.

Varenummer

TGUA001SÆT



Lev. inkl.:

1 sæt holdere til måleben TGUA009

1 sæt. måleben til indv. måling TGUA012



Standard måleområde:
30-250mm indvendig.
0-215mm udvendig.



SYLVAC BLUETOOTH SMART APP

Egenskaber

- Intern og ekstern måling
- Stort måleområde mulig 0-3000mm (0-118 ")
- Konstant målekraft
- Leveres med og uden digital udlæsning
- Stort udvalg af tilbehør til standard måling af gevind, noter, gear, diametre, længder, recesser osv.
- Særlige måleben tilgængelige på forespørgsel
- **Forlængere fås i 500 og 1000 mm i længden**
- Målebord til mindre komponenter kan monteres.

- Multi-platform: Android, Apple, Windows
- Kompatibel med alle Bowers Bluetooth
- Transmission op til 15 meter
- **Se og gem data**
- Exporter til Excel og pdf (Cloud)
- **Gratis på Google Play Store, Apple Store og Windows store.**

UNICAL LETVÆGTS UNIVERSAL DIGITAL SKYDELÆRE

Unical 2 Universal Digital Skydelære

Fås i fire standardstørrelser, der dækker de fleste store måleapplikationer, disse revolutionerende NYE digitale målere har en letvægtsforstærket skinne, som giver både utrolig styrke og lethed, som medvirker både nøjagtighed og brugervenlighed. Alle målere har integreret Bluetooth-transmission og IP67 beskyttelse. En række fleksible tilbehør forbedrer anvendeligheden af disse yderligere avancerede målere.

Varenummer	Måleområde	Vægt	Målekraft
UNICAL2-400	0-400 mm	1,5 kg.	5-10N
UNICAL2-600	0-600 mm	1,6 kg.	5-10N
UNICAL2-1000	0-1000 mm	1,9 kg.	5-10N
UNICAL2-1500	0-1500 mm	2,3 kg.	5-10N



Egenskaber

- Indbygget Bluetooth Smart Low Energy datatransmission
- Maksimal hastighedsforskydning: 2 m / sek
- Intern og ekstern måling
- Systemet sikrer problemfri bevægelsesfrihed og beskytter skinnen mod stød
- Viser øvre og nedre tolerancer
- Ekstremt let instrument
- Beskyttelse IP67
- 2 referencer
- Min / Max-funktion
- Tolerance begrænsningsindikatorer
- Leveres komplet med adaptere til Bowers Universal tilbehør
- Målekraft kan indstilles fra 5-10N



SYLVAC BLUETOOTH SMART APP

- Multi-platform: Android, Apple, Windows
- Kompatibel med alle Bowers Bluetooth
- Transmission op til 15 meter
- Se og gem data
- Exporter til Excel og pdf (Cloud)
- Gratis på Google Play Store, Apple Store og Windows store.

SNAPMIC MIKROMETER

Den revolutionerende Bowers Snapmic deler de bedste egenskaber af en høj kvalitet digital mikrometer og en fleksibel snapfunktion.

Dens brede anvendelsesområde, justerbar støtteplade og geniale snapfunktion gør det muligt for hurtig og præcis måling af en bred vifte af dele.

En justerbar støtteplade er tilgængelig for at hjælpe på hastigheden ved måling af store partier.

Bowers Snapmic kan konfigureres til at passe til en lang række af specialiserede applikationer i eksterne målinger. Mikrometeren kan leveres med specielle måleben for en problemfri måling af gevind, gear, noter mv. det valgfri robuste Snapmic stativ muliggør hurtig nøjagtig måling af store partier.

WiFi

Option

RS232

Varenummer	Område (mm)	Opløsning (mm)	Parallelitet (µm)	Nøjagtighed (µm)
EIM030M	0-30	0.001	1.0	4
EIM060M	30-60	0.001	2.0	5



Egenskaber

- Måleområde 0-30mm & 30-60mm
- 2 forudindstillinger
- Forudindstillet gentagelse
- Nulstil
- Max / min / Tolerance / Holdefunktion
- Metrisk / tomme konvertering
- omstillelig opløsning 0.01 / 0.001mm
0,0005 / 0,00005 "
- RS-232 udgang
- Halv duplex transmission
- Stander kan fås som tilbehør
- Måleben 8mm diameter
- Særlige målespidser til rådighed for gevind,
tandmåling, gear, recesser osv.
- Justerbar bagstopper
- Gentagelsesnøjagtighed: 1 µm / 0,00005 "

Stander kan fås som tilbehør



CHECKMASTER

DEMOMODEL

Universal bænkefixtur - Checkmatic

Bowers Checkmatic er en multifunktions vandret bænkmåler, der er i stand til at blive konfigureret på et væld af måder til at udføre de fleste interne og eksterne måleopgaver, der skal udføres. Den revolutionerende nøjagtige måler kan leveres med et letlæselig integreret digitalt display eller den kan udstyres med en lang række indikatorer og transducer prober.

Det omfattende udvalg af hurtig-fit Checkmatic tilbehør betyder, at dette geniale instrument hurtigt kan indstilles til at udføre de fleste almindelige interne eller eksterne måleopgaver som kan udføres med lethed. Særligt tilbehør, målespidser mv. kan tilbydes til selv de vanskeligste måleopgaver.

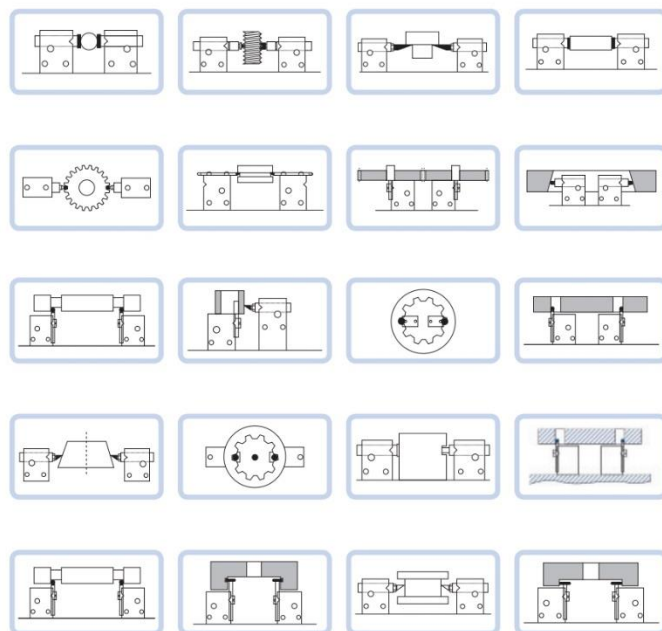
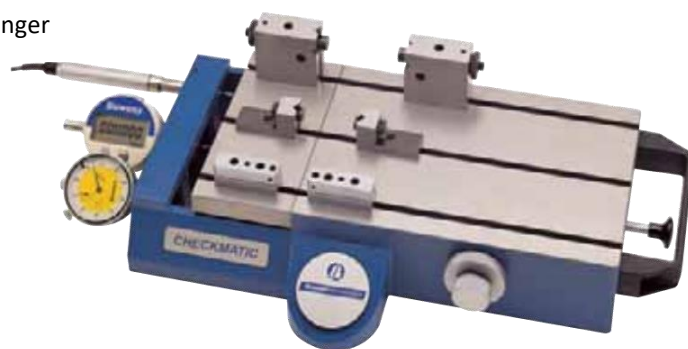
WiFi

Option

RS232

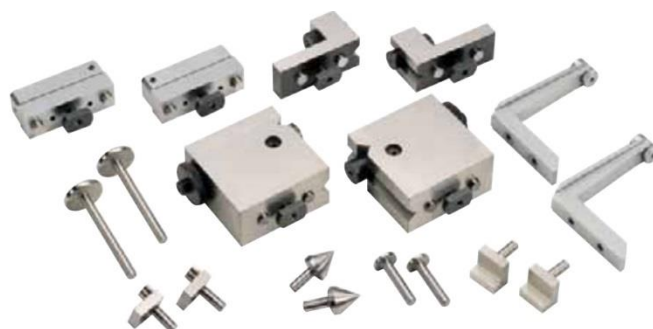
Varenummer
CHECK001

Opstillinger



Egenskaber

- 0,01 / 0.001mm (0,0005 "/ 0,00005") omstillelig aflæsning
- Tomme - Metrisk konvertering
- Preset
- Forudindstillet gentagelse
- Nulstilling
- Holdefunktion i hukommelse
- Ref 1 og Ref 2 hukommelse
- Min / Max
- Tolerance indgang
- RS - 232 udgang
- 1 års batterilevetid
- Tre ekstra målestillinger
- Nominel 15mm bordvandring
- Vendbar målekraft
- Variabel målekraft 7 - 9 newton
- Robust konstruktion





HELMUTH A. JENSEN A/S

Islevdalvej 187 • 2610 Rødovre • Denmark • Tel. +45 44 91 11 77 • Telefax +45 44 92 13 53

E-mail: info@viking1913.dk • Website: www.viking1913.dk

