

I Sverige är SP nationellt mättekniskt centrum för de grundläggande mätstorheterna i SI-systemet. SP har hela den spårbarhetskedja som moderna kvalitetssystem kräver vid kalibrering av mätinstrument. SP medverkar i den löpande utvecklingen av ny mätteknik från grunden och deltar i internationella jämförelsemätningar. Detta säkrar spårbarheten från de nationella normalerna till dina mätningar – allt under samma tak.

Genom SPs breda utbud av kalibreringstjänster har du möjlighet att få hela ditt företags kalibreringsbehov tillgodosett på ett enda ställe. Vi hjälper dig inte enbart med att få dina kalibreringar utförda utan kan också erbjuda mätteknisk rådgivning och utbildning i kalibreringsfrågor. SPs utbud av kalibreringstjänster illustreras av listan nedan.

Absoluttryck	FFT-analysatorer	INGAS-detektorer	Luminansmetrar
Absoluttrycksmätare	Fiberoptisk dämpning	Inställningsringar	Luminiscensfotometrar
Absoluttrycksgivare	Fiberoptisk effekt	IR-källor	Lux
Absorbans	Filter	IR-pyrometrar	Luxmetrar
Absorbansnormaler	Filterfotometrar	Irradians	Lysdioder
Accelerometrar	Filterkaraktäristik	Isolationsprovare	Läckagedetektorer
Akustik	Filter - optiska egenskaper	Isolationsresistans	Läckströmsprovare
Alkometrar	Fixturer	Jordkontinuitetsprovare	Läcksökare
Amperemetrar	Flaskor - volym	Kalibratörer	Längd
Analysatorer	Flickermätare	Kalibreringsnormaler	Längdmätare
Anemometrar	Flourimetrar	Kallvattenmätare	Magnetfältsmätare
Antenner	Flöde	Kapacitans	Manometrar
Antennfaktor	Flödesmätare - gas	Kapacitansmetrar	Massa
Areanormaler	Flödesmätare - vätska	Kapacitansnormaler	Massflödesmätare
Areometrar	Form	Kiseldetektorer - optiska	Meggrar
Artificiella mastoider	Fotometrar	Klockor	Mikroamperemetrar
Artificiella öron	Fotometri	Klockprovare	Mikrofoner
Audiometrar	Fotomultiplikatorer	Koldioxidmätare	Mikrofonförstärkare
Avståndsmätare	Frekvens	Kondensatorer	Mikrofonförsörjnings-
Bandbredd	Frekvensgeneratorer	Konduktans	aggregat
Bandfilter	Frekvensmottagare	Konduktivitet	Mikromanometrar
Bandpassfilter	Frekvensräknare	Konduktivitetmätare	Mikrometrar
Bandlampor	Frekvensstabilitet	Kontakttermometrar	Mikroohmmetrar
Bandspelare	Fukt	Kontrollmått	Mikrovoltmetrar
Barometrar	Fältstyrka	Korrelerad färgtemperatur	Mikrovågor
Bilinredningar	Fältstyrkeprobar	Kraft	Modalhummare
Bladmått	Färg	Kraftgivare	Moment
Brandlampor	Färgkoordinater	Kraftmoment	Momentgivare
Bromsprovare	Färgtemperaturer	Kromaticitet	Momentmejslar
Brusgeneratorer	Följsamhet med mätstorhet	Kromaticitetskoordinater	Momentnycklar
Bryggnormaler	Fördelningstemperatur	Kronometrar	Momentprovare
Brytningsindex	Förlustfaktor	Kulör	Momentutväxlare
Bränslemätare	Förstärkare	Kärl - volym	Motstånd
Bullerdosimetrar	Förvaringskärl	Laboratoriesiktar	Motståndsnormaler
Byretter	Gain	Laddning - elektrisk	MSA mätsystemanalys
Candela	Galliumarsenikdetektorer	Lampnormaler	Multifunktions-
Centrifuger	Gasflöden	Lampor	kalibratörer
CIE-värden	Gasmätare	Lasereffekt	Multimetrar
Cisterner	Gasåterföring	Laserenergi	Måttpinnar
CNC-maskiner	Glans	Laserinterferometrar	Mätanläggningar
Cylindrar	Glansmätare	Laserkällor	-volym
Daggpunkt	Glykolmätare	Lasersystem	Mätband
Defibratortestare	GPS	Laservåglängd	Mätbryggor
Densitet	Gråskalor	Lasrar	Mätglas
Densitetsmätare	Gängmätodon	LCR-metrar	Mätthjul
Detektorer (ej brand)	Gångor	LDV beröringsfri mätning	Mätklockor
Differenstryckgivare	Gångtolkar	LED-källor	Mätmaskiner
Differenstryckmätare	Hastighet	Likspänning	Mätsträckor
Dimensionsmätare -laser	Hastighetsgivare	Likspänningsnormaler	Mätsystem
Dosmätinstrument	HF-mikrovågor	Likström	Mättransformatorer
Dysa -gaskalibrering	Hornantenner	Likströmsnormaler	Mätvärdesomvandlare
Dämpning	Hydrometrar	Linjaler	Nanovoltmeter
Effekt -elektrisk	Hygrometrar	Linjäritet	NC-maskiner
Effekt -väglängdsspektral	Hårdhet	Ljudintensitet	Nefelometrar
Effektkonverterar	Hårdhetsmätare	Ljudkalibratörer	Nivåskrivare
Effektmetrar	Hårdhetsnormaler	Ljudnivå	Normalelement
E-fältsprobar	Högspänning	Ljudnivåmätare	Normalelmätare
Elektriska storheter	Högspänningsmätsystem	Ljudtryck	Normaler
Elektrometrar	Högspänningsprobar	Ljusflöde	Nätanalytatorer
Elektroniska laster	Högspänningsprovare	Ljusflödesnormaler	Objektmikrometrar
Elektrostatiska voltmetrar	Högspänningsvoltmetrar	Ljusstyrka	Ohmmetrar
Elkvalitetsmätare	Högström	L-rör	Optisk densitet
Elmätare	Högströmsmätsystem	Luftflödesmätare	Optisk dämpning
Elsäkerhetsprovare	Höjdmätare	Luftfuktighet	Optiska spektrumanalys-
EMC-Antenner	Illuminans	Luftfuktighetsgivare	instrument
Emissivitet	Illuminansmetrar	Luftfuktighetsmätare	Optisk våglängd
Energi -elektrisk	Impedans	Lufthastighet	Oscillatorer
Energimätare	Impedansmetrar	Lufthastighetsgivare	Oscilloskop
Energinormaler	Induktans	Lufthastighetsmätare	Oscilloskopskalibratörer
Falltid	Induktansmetrar	Lumen	OTDR
Fasvinkel	Induktansnormaler	Luminans	Passbitar

PD-kalibratörer	Shoremätare	Temperaturmätare	Vattenmätare
Pejlmätband	Siktar	Termoelement	Vattenpass
Periodtid	Skalor	Termoelementkalibratörer	Wattmetrar
Pipetter	Skjutmått	Termoelementsimulatorer	Vibration
Pitotrör	Skrivare	Termometrar	Vibrationsgivare
Planglas	Solarimetrar	Termoomvandlare	Vibrationskalibratörer
Planskivor	Solceller - verkningsgrad	Tid	Vibrationsmätare
Plastglas	Solstrålning - optiska egenskaper	Tidintervall	Vikter
Polarimetrar	Spektral irradians	Tidpunkt	Vinkel
Polarisation	Spektralegenskaper - Index	Tidtagarur	Vinkelhastighet
Potentiometrar	Spektralkalibrering	Tjockhetsmätare	Vinkelmätare
Pressgaskondensatorer	Spektrofotometrar	Tjocklek	Vinkelnormaler
Probar	Spektroradiometrar	Tjockleksmätare	Vippindikatorer
Pulsbredd	Spektrumanalysatorer	Tolkar - dimension	Viskositet
Pulskvot	Spridning - optisk	Topptransmittans	Viskositetskoppar
Pyknometrar	Spänning	Toppvoltmetrar	Voltmetrar
Pyranometrar	Spänningsdelare	Transformatorbördor	Volym
Pyrgeometrar	Spänningskällor	Transformatorer	Volymmätare
Pyrheliometrar	Spänningsnormaler	Transformatorbryggor	Volymnormaler
Pyrometrar	Spänningsreferenser	Transkonduktansförstärkare	Vågar
Radians	Spänningstransformatorer	Transmittans	Väglängd
Radiansmätare	Stickmått	Trikromatiska enheter	Väglängdsmätare
Radiometrar	Stigtid	Trippelpunktsceller	Väglängdsnormaler
Rakhet	Stoppur	Tristimulivärden	Värmemätare
Rakhetslinjaler	Strålningseffekt	Tryck	Värmestrålning
Referensfibrer	Strålningsenergi	Tryckfall - brandslangar	Växelspänning
Referenskopplare	Strålningsflöde	Tryckgivare	Växelspänningsnormaler
Referensljudkällor	Strålningsmetrar	Tryckindikatorer	Växelsström
Referensstavar	Strörljus	Tryckmätare	Växelströmsnormaler
Reflektans	Ström	Trycknormaler	Växelströmshuntar
Relativ fuktighet	Strömkällor	Tryckpressar -betong	Ytjämnhet
Remspänningsmätare	Strömmätsystem	Trycktransmittar	Zenerreferenser
Resistans	Strömshuntar	Tryckvågar	Övertoner - elektriska
Resistansmetrar	Strömtransformatorer	Turbidometrar	
Resistansnormaler	Strömtänger	Tängamperimetrar	
Resistanstermometrar	Stålskalor	Töjningskalibratörer	
Responsivitet	Svartkroppar	Ullagemätare	
RH-givare	Svartkroppsstrålare	Undertryck	
Ringar	Svetsmätutrustningar	Undertrycksmätare	
Robotar	-elektriska	UV-lampor	
Rogowskispolar	Tachometrar	UV-mätare	
Rotametrar	Tankar - volym	UV-strålare	
Rullbromsprovare	Tankfack - volym	Vakuüm	
Rundhet	TEM-kalibrering	Vakuümmetrar	
Räknare	Temperatur	Varmkroppsanemometrar	
Röntgenfilm	Temperaturgivare	Varmtrådsanemometrar	
Scheringbryggor	Temperaturkalibratörer	Varvtal	

Saknar du något teknikområde eller objekt på listan ovan så kontakta gärna oss på SP. Vi utvecklar ständigt ny mätteknik och kan utföra kalibreringar efter dina önskemål.



SP-koncernen arbetar i starka forskningsmiljöer. Våra profilområden visar vår samlade kompetens inom viktiga bransch- och samhällsområden.



För ytterligare information – kontakta:

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

SP Mätteknik

Box 857, 501 15 Borås

Telefon: 010-516 50 00, Telefax: 033-13 55 02

E-post: info@sp.se, www.sp.se