

718, 719, 724, 725, 726

Pressure and Multifunction Process Calibrators

Gå till Användarhandbok

Användarhandboken finns på den cd-skiva som medföljer kalibratören.

Kontakta Fluke

Kontakta Fluke genom att ringa något av följande telefonnummer:

- Teknisk support i USA: 1-800-44-FLUKE (+1-800-443-5853)
- Kalibrering/reparation i USA: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- Kanada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europa: +31 402-675-200
- Japan: +81-3-3434-0181
- Singapore: +65-738-5655
- Andra länder: +1-425-446-5500

Du kan också besöka Flukes webbsida på adressen www.fluke.com.

Registrera din produkt genom att gå till <http://register.fluke.com>.

Visa, skriv ut eller hämta det senaste tillägget till handboken genom att gå till <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

Säkerhetsinformation

Kalibratören är konstruerad i enlighet med CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04 och ISA 82.02.01

⚠️ ⚠️ Varning

Undvik möjlig elektrisk stöt eller personskador genom att endast använda kalibratören enligt anvisningarna i denna användarhandbok, eftersom dess inbyggda skydd annars kan sättas ur spel.

En **Varning** redogör för förhållanden och åtgärder som innebär risk för användaren. Under rubriken **Försiktighet** redogör vi för förhållanden och åtgärder som kan skada kalibratoren eller det som mätningen utförs på.

Varning

Undvik riskerna för elektriska stötar eller personskador:

- Använd endast kalibratoren enligt anvisningarna i Användarhandboken. Om du inte gör det kan dess inbyggda skydd komma att sättas ur spel.
- Applicera inte en högre spänning mellan uttagen, eller mellan ett av uttagen och jord (30 V 24 mA max alla terminaler), än den märkspänning som anges på kalibratoren.
- Kontrollera kalibrators funktion före varje användningstillfälle genom att mäta en känd spänning.
- Beakta alla säkerhetsanvisningar för utrustningen.
- Använd rätt sorts kontakter, läge och mätområde för mät- eller strömgenereringstillämpningen.
- Låt inte proben komma i kontakt med en spänningskälla när mätsladdarna är anslutna till strömuttagen.
- Använd inte kalibratoren om den är skadad.
- Kontrollera kåpan innan kalibratoren används. Kontrollera om det finns sprickor eller om plastbitar saknas. Kontrollera speciellt isoleringen runt kontakterna.
- Välj rätt funktion och mätområde för mättillämpningen.
- Innan du använder kalibratoren, kontrollera att batteriluckan är stängd och spärrad.
- Avlägsna mätsladdarna från kalibratoren innan batteriluckan öppnas.
- Inspektera mätsladdarna för att hitta eventuella skador eller frilagd metall. Kontrollera mätsladdarna för eventuella kabelbrott. Byt ut skadade mätsladdar innan du använder kalibratoren.
- Håll fingrarna borta från probkontakterna när du använder probarna. Håll fingrarna bakom fingerskydden på proberna.
- Anslut den gemensamma mätsladden innan du ansluter den strömförande mätsladden. När du kopplar bort mätsladdarna ska du koppla bort den strömförande mätsladden först.

- Använd inte kalibratören om den inte fungerar på normalt sätt. Skyddet kan ha nedsatts. Se till att få service utförd på kalibratören om du är tveksam.
- Använd inte kalibratören där det kan förekomma explosiva gaser, ångor eller damm.
- Koppla bort mätsladdarna före växling till en annan mät- eller strömgenereringsfunktion.
- Använd endast angivna reservdelar vid service på kalibratören.
- Undvik felaktiga avläsningar, som möjligen kan leda till elektrisk stöt eller personskada, genom att byta ut batteriet så snart som möjligt när indikatorn (+) visas.
- Stäng av kretsströmmen innan du kopplar in kalibratörens mA- och COM-kontakter i kretsen. Positionera kalibratören i serie med kretsen.
- Se till att vatten inte kommer in i kåpan.
- Undvik våldsamma tryckavgivningar från trycksatta system genom att stänga ventilen, åtföljt av långsam tryckavlastning, innan den interna tryckgivaren eller tryckmodulen ansluts till eller kopplas bort från tryckledningen.
- Undvik vilseledande mätvärden genom att koppla bort tryckmodulens kontakt från kalibratören.
- Undvik att skada tryckmodulen genom att följa anvisningarna i tillhörande bruksanvisning.
- Undvik skador på pumpen genom att endast använda torr luft och icke frätande gaser.
- Använd inte kalibratören för att utföra mätningar i CAT II-, CAT III- eller CAT IV-miljö.
 - CAT I-utrustning är utformad för att skydda mot transienter från högspänningskällor med låg energi, exempelvis elektroniska kretsar eller kopieringsmaskiner.
- Driv endast kalibratören med fyra (4) batterier av typ AA, som installerats på korrekt sätt. (Multifunction Process Calibrators)
- Använd endast två (2) 9 V-batterier som installeras ordentligt i kåpan för att sätta på kalibratören. (Pressure Calibrators)
- Undvik övertrycksskador genom att aldrig applicera tryck som överstiger de gränser som anges i tabellen Tryckspecifikationer i avsnittet Specifikationer i Användarhandboken. (Pressure Calibrators)
- Undvik mekaniska skador på kalibratören genom att aldrig anbringa ett moment mellan tryckanslutningen och kalibratörens hölje. (Pressure Calibrators)

⚠ Försiktighet















Undvik möjliga skador på kalibratorn och den utrustning som testas genom att:

- Koppla från strömmen och ladda ur alla högspänningskapacitatorer före provning av motstånd eller kontinuitet.
- Använda rätt sorts ingångsjack, funktion och mätområde för mät- eller värmemotståndstillämpningen.

Symboler

Tabell 1 innehåller förklaringar till de symboler som finns på kalibratorn och som förekommer i denna handbok.

Tabell 1. Symboler

Symbol	Innebörd	Symbol	Innebörd
	Skyddsjord		Ström PÅ/AV
	Växelström		Likström
	Säkring		Tryck
	Batteri	 N10140	Uppfyller relevanta australiensiska normer.
	Bruksanvisningen innehåller information om denna funktion.		Dubbelisolerad
	Farlig spänning. Risk för elektrisk stöt.	 C US	Uppfyller relevanta krav från Canadian Standards Association.
	Avyttra inte denna produkt tillsammans med osorterade, vanliga sopor. Gå till Flukes webbsida för information om återvinning.		Uppfyller relevanta krav från Europeiska unionen.

BEGRÄNSAD GARANTI OCH ANSVARSBEGRÄNSNING

Denna Fluke-produkt garanteras vara fri från defekter i material och utförande under tre år (ett år för pumpdelarna) räknat från inköpsdatum. För delar, produktreparationer och service gäller 90 dagars garanti. Denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen eller slutkunden, som handlat hos en auktoriserad Flukeåterförsäljare, och omfattar inte säkringar, engångsbatterier eller produkter, som enligt Flukes förmenande har använts på felaktigt sätt, ändrats, smutsats ner eller skadats till följd av olyckshändelse eller onormala användningsförhållanden eller onormal hantering. Fluke garanterar att programvaran fungerar i allt väsentligt i enlighet med dess funktionella specifikationer i 90 dagars tid, och att den lagrats på korrekt sätt på icke-defekta datamedia. Fluke garanterar inte att programvaran är felfri och heller inte att den fungerar utan avbrott. Flukes auktoriserade återförsäljare förmedlar denna garanti endast till slutanvändarkunder för nya och obegagnade produkter, men har ingen behörighet att erbjuda en mer omfattande eller annorlunda garanti i Flukes namn. Garantisupport finns endast tillgänglig om produkten köpts i av Fluke auktoriserad butik, eller om köparen erlagt det tillämpliga internationella priset. Fluke förbehåller sig rätten att debitera köparen för importkostnaden för reparations/ersättningsdelar, om en produkt som inköpts i ett land lämnas in för reparation i ett annat land.

Flukes garantiåtagande begränsar sig till, efter Flukes bedömning, antingen återbetalning av inköpspriset, kostnadsfri reparation eller utbyte av en felaktig produkt, som lämnas in/återsänds till av Fluke auktoriserad serviceverkstad under garantitiden.

För att få garantiservice kontaktar du närmaste av Fluke auktoriserade serviceverkstad för returillstånd, och skickar sedan produkten till serviceverkstaden ifråga med en beskrivning av de problem som föreligger, med sändnings- och servicekostnaderna förbetalda (FOB destinationen). Fluke tar inte på sig något ansvar för skador som kan uppkomma vid försändningen. Efter garantireparationen återsänds produkten till köparen, med sändningskostnaderna förbetalda (FOB destinationen). Om Fluke bedömer att felet har förorsakats av försummelse, felaktig användning, nedsmutsning, ändring, olyckshändelse eller onormala förhållanden eller onormal hantering, inberäknat överspanningsfel till följd av användning utanför de värden som specificerats för produkten, eller normal förslitning av mekaniska komponenter, kommer Fluke and lämna besked om de uppskattade reparationskostnaderna och invänta godkännande av dessa innan arbetet påbörjas. Efter reparationen återsänds produkten till köparen med sändningskostnaden förbetald varefter köparen faktureras för reparationskostnaden och återsändningskostnaden (FOB leveransstället).

DENNA GARANTI ÄR KÖPARENS ENDA GOTTGÖRELSE OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER AVSEENDE SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR EN VISS ANVÄNDNING. FLUKE KAN INTE GÖRAS ANSVARIGT FÖR NÅGRA SPECIELLA SKADOR, INDIREKTA SKADOR, OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, INKLUSIVE FÖRLORADE DATA, OAVSETT ANLEDNING ELLER THEORETISK ORSAK.

Vissa stater eller länder tillåter inte begränsningar av en underförstådd garantist löptid, eller undantag eller begränsning av tillfälliga skador eller följdskador, varför begränsningarna och undantagen i denna garanti kanske inte gäller för varje köpare. Om något villkor i denna garanti skulle konstateras vara ogiltigt eller otillämpligt av en behörig domstol eller motsvarande, skall ett sådant utslag inte inverka på giltigheten eller tillämpbarheten hos något annat villkor.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

Registrera din produkt genom att besöka register.fluke.com.

