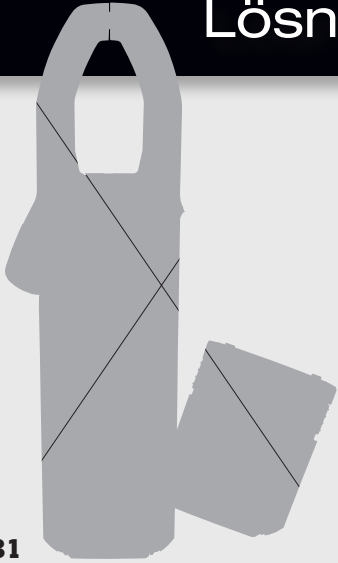


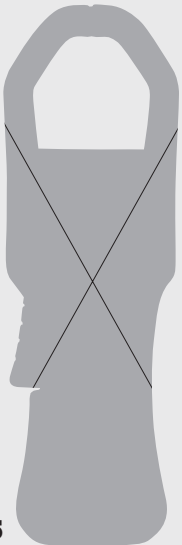
Fluke strömtänger

Lösningar för alla behov

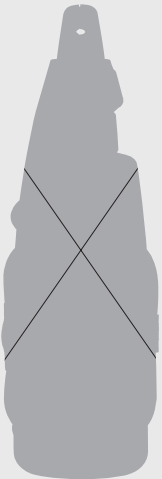
381



355

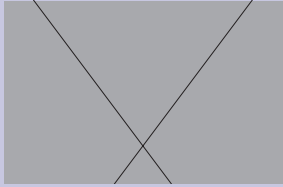
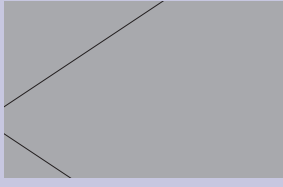
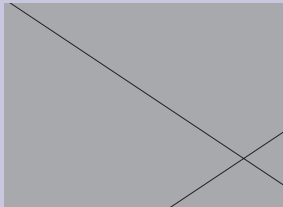
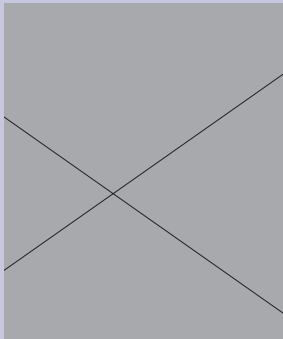


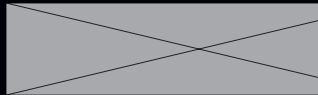
773



fler lösningar inuti

Översiktstabell för strömtänger

Arbetsfunktioner	Tillämpningar	Rekommenderad tång
<p>Anläggningsunderhåll</p> <p>Processtekniker/-elektriker</p> <p>Automatiseringsspecialist</p> 	<p>Flera placeringsmöjligheter för stora anläggningar medger att enheter lämnas på plats</p>	<p>365 AC-strömtång med sann RMS</p> <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Mätning av 200 A AC- och DC-ström med fast klo Löstagbar klo gör det enklare att komma åt ledningar och läsa av mätvärdet 6 000 Ω resistansmätning med kontinuitet Inbyggd lampa gör det enkelt att hitta och identifiera ledningar Sann RMS för mer precis mätning av verklig ström, även med störda vågformer orsakade av störande laster KAT III 600 V
<p>Bostadselektriker</p> <p>Elentreprenör</p> <p>Elektriker i kommersiella fastigheter</p> 	<p>Utför första felsökning av allmänna AC-strömsystem</p> <p>Verifierar kretsintegritet och funktion</p> <ul style="list-style-type: none"> Mäter lastström, AC-spänning och kontinuitet för brytare, säkringar och kontaktorer <p>Matarkablar</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera matarkablars balans och last 	<p>Fluke 373 AC-strömtång för sann RMS</p> <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Mäter upp till 600 A AC. Mäter AC- och DC-spänning till 600 V Sann RMS för mer precis mätning av verklig ström, även med störda vågformer orsakade av störande laster Har stor bakgrundsbelyst display, AC- och DC-spänning, resistans, kontinuitet och kapacitans KAT IV 300 V, KAT III 600 V
<p>Elentreprenör</p> <p>Elektriker i kommersiella fastigheter</p> <p>Elektrisk försörjningstekniker</p> <p>Anläggningsunderhåll</p> <p>Försörjningstekniker</p> 	<p>Grundläggande felsökning av AC- och DC-system</p> <ul style="list-style-type: none"> Mäter DC-spänning i batteridrivna enheter, säkerhetssystem etc. Mäter motors start- och driftström Kapacitans för motors start- och driftkondensatorer Kontrollera balans och belastning i servicepaneler 	<p>374 AC/DC-strömtång för sann RMS</p> <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Mäter upp till 600 A AC och DC Sann RMS för mer precis mätning av verklig ström, även med störda vågformer orsakade av störande laster Kompatibel med de nya i2500-18 och i2500-10 iFlex flexibla strömproberna (säljs separat), vilka utökar mätområdet till 2 500 A AC och ger ökad visningsflexibilitet Startströmläge för repeterbar mätning av motorn eller utrustningens startström Har stor bakgrundsbelyst display, AC- och DC-spänning, resistans, kontinuitet, MIN/MAX och kapacitans KAT IV 600 V, KAT III 1 000 V
<p>Industriell elentreprenör</p> <p>Anläggningsunderhåll</p> <p>HVAC/R-specialist</p> 	<p>Avancerad felsökning av AC- och DC-system</p> <ul style="list-style-type: none"> Stora motorer och styrningar och miljöer med elektriska störningar Motorstartström för att felsöka strömskyddsenheter Uteffekt hos motorer och styrenheter med variabelt varvtal 	<p>375 AC/DC-strömtång för sann RMS</p> <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Mätområde på 500 mV för att fungera med andra tillbehör Kan användas i elektriskt störande miljöer tack vare ett integrerat lågpasfilter och avancerad signalbehandling samtidigt som den ger stabila mätvärden Frekvensmätning upp till 500 Hz med både käftar och iFlex Kompatibel med de nya i2500-18 och i2500-10 iFlex flexibla strömproberna (säljs separat), vilka utökar mätområdet till 2 500 A AC och ger ökad visningsflexibilitet Mäter sann RMS-spänning, kapacitans, resistans och kontinuitet KAT IV 600 V, KAT III 1 000 V

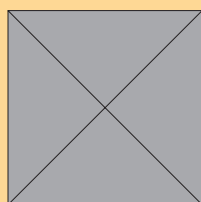


	Arbetsfunktioner	Tillämpningar	Rekommenderad tång
Industriell elektricitet	Industrielektriker	Fullt utrustad modell för elektriska professionella och industriprofessionella som behöver utföra avancerad felsökning av AC- och DC-system i alla miljöer <ul style="list-style-type: none"> Mäter 1 000 A AC eller DC med fasta kåftar för att mäta ström i motorer, elrum och samlingsskenor Kapacitet för 2 500 A AC med iFlex flexibla strömprob, passar runt tätt placerade och svåråtkomliga ledare Placera runt strömskenor eller ledare i servicepaneler för att mäta belastningar och ledningsfrekvens i kretsar 	376 AC/DC strömtång för sann RMS med iFlex™ <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Mäta upp till 1 000 A AC och DC Ingångar för 1 000 V AC och V DC, 60 kΩ resistans och kontinuitet De nya i2500-18 och i2500-10 iFlex flexibla strömproberna ingår, vilket utökar mätområdet till 2 500 A AC och ger ökad visningsflexibilitet Smal, förlängd kåft med stor öppning kan välja ut en enskild intressant ledare Sann RMS för mer precis mätning av verklig ström, även med störda vågformer orsakade av störande laster KAT IV 600 V, KAT III 1 000 V
	Anläggningsunderhåll		
	Anläggningsunderhåll		
Industriell serviceelektriker	Industrielektriker	Fullt utrustad modell för elektriska professionella och industriprofessionella som behöver utföra avancerad felsökning av AC- och DC-system i alla miljöer <ul style="list-style-type: none"> Mäter 1 000 A AC eller DC med fasta kåftar för att mäta ström i motorer, elrum och samlingsskenor Kapacitet för 2 500 A AC med iFlex flexibla strömprob, passar runt tätt placerade och svåråtkomliga ledare Placera runt strömskenor eller ledare i servicepaneler för att mäta belastningar och ledningsfrekvens i kretsar 	381 AC/DC strömtång med fjärrdisplay för sann RMS med iFlex™ <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Trådlös teknik medger fjärrvisning upp till 10 meter från mätpunkten Den praktiska löstagbara magnetiska displayen kan placeras där den enkelt kan ses De nya i2500-18 och i2500-10 iFlex flexibla strömproberna ingår, vilket utökar mätområdet till 2 500 A AC och ger ökad visningsflexibilitet AC- och DC-ström, AC- och DC-spänning, resistans, frekvens, kontinuitet, kapacitans, min/max och lågpasfilter för startström Stor, lättläst bakgrundsupplyst display ställer automatiskt in korrekt mätområde KAT IV 600 V, KAT III 1 000 V
	Industriell serviceelektriker		
	Anläggningsunderhåll		
	Anläggningsunderhåll		
Tillbehör	Kommersiell/industriell elektriker	<ul style="list-style-type: none"> Industriell felsökning i svåråtkomliga lågströmstillämpningar med AC och DC Åtkomst till trång kabeldragning i utrymmen såsom PLC-skåp 	iFlex™ i2500 flexibla strömprober <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Mäter upp till 2 500 A AC-ström med utvalda strömtänger från Fluke Ger ökad visningsflexibilitet och förmåga att mäta ledare med svåra dimensioner Arbetar med frekvens-, startströms- och min/max-funktioner 7,5 mm spoldiameter möjliggör mätningar i trånga utrymmen Finns med längderna 10 och 18 tum KAT IV 600 V, KAT III 1 000 V
	Anläggningsunderhåll		
	HVAC/R-specialist		
Bostads/kommersiell elektricitet	Industriell elentreprenör	Verifierar kretsintegritet och funktion <ul style="list-style-type: none"> Mäter belastningsström, AC-spänning och kontinuitet för brytare, säkringar och kontaktorer Matarkablar <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera matarkablars balans och laster 	325 AC-strömtång med sann RMS <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Mäter upp till 400 A AC och DC 0,01 A upplösning i området 40 A för mer precisa mätningar Kompakt formfaktor för att lätt göra mätningar i trånga kabelutrymmen Mäter AC- och DC-spänning till 600 V Funktioner för resistans, kontinuitet, temperatur, kapacitans och displayläsning KAT IV 300 V, KAT III 600 V
	Industriell elentreprenör		
	Anläggningsunderhåll		

Översiktstabell för strömtänger forts.

	Arbetsfunktioner	Tillämpningar	Rekommenderad tång
Kommersiell/industriell elektricitet	Elentreprenör	Arbeta i paneler och huvudspänningskretsar <ul style="list-style-type: none"> Mäta belastningar på en huvudspänningskrets i en panel (inklusive matarkablar, grenledningar och nolledare) och kontinuitet för brytare, säkringar och kontaktorer Mäta belastningssidans spänning på en brytare eller säkring Kontrollera om en krets är strömförande innan arbetet påbörjas 	T5-1000 elektrisk testare <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Mätning av AC-ström med öppen käft upp till 100 A AC- och DC-spänning T5-600: KAT III 600 V T5-1000: KAT IV 600 V, KAT III 1 000 V Kontinuitet, resistans Tålig och lättanvänd
	Anläggningsunderhåll		
	Elektriker i kommersiella fastigheter		
Läckage	Elektriker för anläggningsunderhåll	Mätning av läckström <ul style="list-style-type: none"> Kontroll av isolationsförmåga och läckage i kretsar och system Kontroll av läckage i kretsar och system med användning av filter Testning av isolering på strömförande kretsar <ul style="list-style-type: none"> Utvärdera isolationsförmågan på strömförande kretsar via läckageströmmätningar då fränkoppling är mycket olämpligt 	360 AC-strömtång för läckström <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Mätning av läckströmmar med 3 mA område och en upplösning på 1 μA vilket ger noggrann mätning av isolationsförmågan Brett mätområde från 1 μA upp till 60 A, för alla installationsbehov Avancerad skärmning ger precisa resultat vid mätning nära andra ledare Lättburen strömtång för läckström i fickstorlek med 40 mm tånggap KAT III 300 V
	Sjukhuselektriker		
	Elentreprenör		
Jordning	Industriell/kommersiell underhållstekniker	Testning av jordning och jordningsmotstånd <ul style="list-style-type: none"> Utföra jordslingetester i områden där andra testtekniker för jordresistans inte är tillgängliga Testa delar av ett system med flera jordpunkter Regelbundet utföra snabbtester av systemets jordning såsom en del av ett normalt program för förebyggande underhåll 	1630 Jordströmtång <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Mäter från 0,025 Ω till 1 500 Ω jordloopresistans Stor käft för placering runt den bredaste typen av jordledare eller jordskenor Mätning av jordläck- och AV-belastningsströmmar från 0,2 mA hela vägen upp till 30 A Användardefinierade larmgränsvärden för snabb mätning av typen godkänd/ej godkänd KAT III 300 V
	Försörjningstekniker		
	Elentreprenör/-konsult		
Processindustri	Processtekniker/-elektriker	Mätning av kontrollsignaler för processer <ul style="list-style-type: none"> Mäta 4–20 mA-signalerna utan att bryta slingan Kontrollera att analoga I/O för PLC och kontrollsystem fungerar korrekt Åtkomst till kontrollsignaler för processer medger testning av 4–20 mA signaler och 1 till 5 V och 0 till 10 V för att testa automations-I/O Avancerad felsökningsfunktioner förenklar slingtestning 	773 Milliamp procesströmtång <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> Sparar tid och pengar genom att enkelt mäta 4–20 mA signaler Löstagbar minitång för trånga utrymmen Mäter även äldre 10 till 50 mA signalsystem med 100 mA området Bakgrundsupplyst display, spotlight, displaylåsning och nollvärdesknappar Eliminerar behovet av en extra 4–20 mA källa eller spänningsutrustning vid felsökning KAT II 300 V
	Automatiseringsspecialist/kommersiell elektriker		

	Arbetsfunktioner	Tillämpningar	Rekommenderad tång
Elkvalitet	Elektrisk tekniker och fältservicetekniker	<p>Mätning av icke-linjär last</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfigurera och felsök variabla frekvensstyrningar och UPS-system – Kontrollera funktionen genom att mäta viktiga elkvalitetsparametrar <p>Övertonsmätningar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upptäck problem som kan skada eller störa viktig utrustning <p>Felsök problem med startströmmar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera startström när falska återställningar eller irriterande utlösning av strömbrytare inträffar <p>Belastningsstudier</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera elsystemkapaciteten innan fler laster kopplas in 	<p>345 Strömtång för elkvalitet</p> <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> • AC-/DC-ström: Tångmätning av ström upp till 1 400 A AC RMS och 2 000 A DC • Säkerhetsklassade enligt 600 V KAT IV för användning vid serviceingång • Precisa i störande miljöer: Med användning av lågpasfilter, ger strömtången resultat även med störda vågformer • Dataloggning: Spåra återkommande fel genom att logga valfria elkvalitetsparametrar i några minuter eller i mer än en månad • Felsöka övertoner: Analysera och logga övertoner digitalt eller grafiskt • Startström: Mäta och analysera störande avbrott, från 3 till 300 sekunder • KAT IV 600 V, KAT III 1 000 V
	HVAC/R-tekniker		
	Elingenjör		
	Elektriker i kommersiella fastigheter		
	Elektriker för anläggningsunderhåll		
High end industriell försörjning	Elektrisk försörjningsingenjör	<p>Servicepanel, serviceingång och elrum med lågspänning</p> <ul style="list-style-type: none"> • I servicepanelen kan varje enskild fas mätas Bra för stora enkla eller parallella ledare • I serviceingången kan samlingsskenor med diameter upp till 2,5 tum mätas för att kontrollera förväntad strömanvändning • Mäta ström i ledare i elrum för lågspänning (1 000 V eller lägre) <p>Arbeta med stora laster</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera funktionen hos servicepaneler med stora laster, kontrollutrustning, DC-system och motorer med stora strömstyrkor 	<p>355 2 000 A strömtång med sann RMS</p> <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strömmätning av upp till 2 000 A DC, 1 400 A AC • Stor käft lämplig för enskilda eller flera stora ledare • KAT IV 600 V klassade för maximalt mångsidig användning • Ingångar för 600 V AC, 1 000 V DC, 400 KΩ resistans och kontinuitet • Lågpasfilter, min/max/medel och startström • Noggrann mätning av frekvens för ström och spänning upp till 1 kHz • KAT IV 600 V, KAT III 1 000 V
	Industriell serviceelektriker		
	Elentreprenör		
	Elektrisk försörjningstekniker		
	Marin- eller svetselektriker		
WVS/R	Elektriker för anläggningsunderhåll	<p>Kontrollera pannor och ugnar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mäta avgastemperaturer och utföra glödtrådstestning <p>HVAC-motorer och -styrenheter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mäta motorkondensatorer vid start och drift • Felsöka störningar för elmotorer med kompressor • Mäta prestanda för variabla frekvensstyrningar <p>Testa elektrisk prestanda</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mäta lastsidans och försörjningssidans ström och spänning • Mäta fäsförskjutningen mellan ström och spänning i 3-fassystem 	<p>902 HVAC-strömtång med sann RMS</p> <p>Nyckelfunktioner</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mäter ström upp till 600 A AC och upp till 200 μA DC • Mäter sann RMS-spänning, kapacitans, resistans och kontinuitet • Mäta kontakttemperatur med temperaturprob av K-typ (inkl. vid leverans). (Eller mät ytttemperaturen på ett rör med temperaturproben 80PK-8 rörtång, säljs separat) • KAT III 600 V
	HVAC/R-servicetekniker		



Genuina Fluke-tillbehör

När ditt jobb är beroende av varje verktyg i din verktygslåda är det genuina Fluke-tillbehör som får arbetet att fungera.

Besök www.fluke.com/accessory för att söka i vår översiktstabell med verktyg per produktmodell, tillbehörmodell eller kategori.

Strömtångens specifikationer

	Kommersiell/industriell elektricitet		Bostads/kommersiell elektriskt			Allmän användning
	T5-600	T5-1000	323	324	325	365
Mätningar						
AC-ström	•	•	•	•	•	•
AC-spänning	•	•	•	•	•	•
Resistans	•	•	•	•	•	•
Kontinuitet	•	•	•	•	•	•
DC-volt	•	•	•	•	•	•
DC-ström					•	•
Sann RMS			•	•	•	•
Frekvens					•	
AC- + DC-spänning			•	•	•	
AC- + DC-ström					•	
Min/Max/Medel					•	
4–20 mA (0,01 mA upplösning)						
Temperatur				•	•	
Kapacitans				•	•	
Jordloopresistans						
Specialfunktioner						
Startströmsläge						
Lågpasfilter						
Övertoner, effekt, dataloggning						
18 tum iFlex flexibel strömprob						
10 tum iFlex flexibel strömprob						
Fjärrdisplay						
Ficklampa						•
Display						
Display hold	•	•	•	•	•	•
Bakgrundsbelysning				•	•	•
Grafisk display						
Specifikationer						
Käftöppning	12,9 mm	12,9 mm	30 mm	30 mm	30 mm	18 mm
Max ledarstorlek	1/0 THHN-kabel	1/0 THHN-kabel	600 MCM	600 MCM	600 MCM	17 mm
Strömområde AC RMS	0 till 100,0 A	0 till 100,0 A	0 till 400,0 A	0 till 40,00 A/ 400,0 A	0 till 40,00 A/ 400,0 A	0 till 200,0 A
Noggrannhet AC-ström (50/60 Hz)	3 % ± 3 siffror	3 % ± 3 siffror	2 % ± 5 siffror	2 % ± 5 siffror	2 % ± 5 siffror	2 % ± 5 siffror
AC-respons	Medelvärde	Medelvärde	Sann RMS	Sann RMS	Sann RMS	Sann RMS
Strömområde DC					0 till 40,00 A/ 400,0 A	0 till 200 A
Noggrannhet DC-ström					2 % ± 5 siffror	2 % ± 5 siffror
Spänningsområde AC	0 till 600,0 V	0 till 1 000 V	0 till 600,0 V	0 till 600,0 V	0 till 600,0 V	0 till 600,0 V
Noggrannhet AC-spänning	1,5 % ± 2 siffror	1,5 % ± 2 siffror	1,5 % ± 5 siffror	1,5 % ± 5 siffror	1,5 % ± 5 siffror	2 % ± 5 siffror
Spänningsområde DC	0 till 600,0 V	0 till 1 000 V	0 till 600,0 V	0 till 600,0 V	0 till 600,0 V	0 till 600,0 V
Noggrannhet DC-spänning	1 % ± 1 siffror	1 % ± 1 siffror	1,0 % ± 5 siffror	1,0 % ± 5 siffror	1,0 % ± 5 siffror	2 % ± 5 siffror
Resistansområde	0 till 1 000 Ω	0 till 1 000 Ω	0 till 4 000 Ω	0 till 4 000 Ω	0 till 40 kΩ	0 till 6 000 Ω
Frekvensmätningområde					5 till 500 Hz	
Enhetens effekt						
Automatisk avstängning	•	•	•	•	•	
Garanti och säkerhet						
Garanti (år)	2	2	2	2	2	3
Kategoriklassningar (EN 61010-1)	KAT III 600 V	KAT IV 600 V KAT III 1 000 V	KAT IV 300 V KAT III 600 V	KAT IV 300 V KAT III 600 V	KAT IV 300 V KAT III 600 V	KAT III 600 V

Strömtångens specifikationer forts.

	Läckage 360*	Processindustri 773	Skyddsjord 1630	Elkvalitet 345
Mätningar				
AC-ström	•		•	•
AC-spänning				•
Resistans				
Kontinuitet			•	
DC-spänning				•
DC-ström		•		•
Sann RMS			•	•
Frekvens				•
Min/Max/Medel				•
4–20 mA (0,01 mA upplösning)		•		
Temperatur				
Kapacitans				
Jordloopresistans			•	
Specialfunktioner				
Startströmsläge				•
Lågpassfilter				•
Övertoner, effekt, dataloggning				•
18 tum iFlex flexibel strömprob				
10 tum iFlex flexibel strömprob				
Fjärrdisplay				
Ficklampa				
Display				
Display hold	•	•	•	•
Bakgrundsbelysning	•	•		•
Grafisk display				•
Specifikationer				
Käftöppning	40 mm	4,5 mm	35 mm	58 mm
Max ledarstorlek	1 250 MCM	6 AWG	1 000 MCM	750 MCM eller tre 500 MCM
Strömområde AC RMS	0 till 60 A		0 till 35 A	0 till 1400 A
Noggrannhet AC-ström (50/60 Hz)	1 % ± 5 siffror		2 % ± 3 siffror	± 3 % ± 5 siffror
AC-respons	Medelvärde		Sann RMS	Sann RMS
Strömområde DC		0 till 99,9 mA		0 till 2 000 A
Noggrannhet DC-ström		420 mA är 0,2 % ± 5 siffror		± 1,5 % ± 5 siffror
Spänningsområde AC				0 till 825 V
Noggrannhet AC-spänning				± 1 % ± 5 siffror
Spänningsområde DC				0 till 825 V
Noggrannhet DC-spänning				± 1 % ± 5 siffror
Resistansområde			0 till 1500 Ω	
Frekvensmättningsområde				15 till 1 000 Hz
Enhetens effekt				
Automatisk avstängning	•	•	•	•
Garanti och säkerhet				
Garanti (år)	1	3	1	2
Kategoriklassningar (EN 61010-1)	KAT III 300 V	KAT II 300 V	KAT III 300 V	KAT IV 600 V KAT III 1 000 V

*Finns inte att köpa i Kanada

Fluke. The most trusted tools in the world.®

Fluke Sverige AB
Solna Strandväg 78
171 54 Solna
Tel: 08-566 37 400
Fax: 08-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl
Web: www.fluke.se.

© Copyright 2012 Fluke Corporation.
Med ensamrätt. Tryckt i Nederländerna
7/2012. Data kan komma att ändras
utan föregående meddelande.
Pub_ID: 11946-swe

Utbildning/Support

ABC för strömtänger

Vad är en strömtång och vad kan den göra? Vilka mätningar är möjliga med en strömtång? Hur får du maximal nytta av din strömtång? Vilken strömtång passar bäst i olika miljöer? Hitta svaren på dessa frågor och fler i vår ABC-användarbeskrivning av strömtången. www.fluke.com/clampABCs

mA Loop Webinar

Lär dig hur du testar och felsöker kontrollkretsar med 4 till 20 mA under detta Fluke-webinar. Besök länken nedan för registrering och deltagande. www.fluke.com/mALoopWebinar

Nyhetsbrev om maskinhälsa

Enkel som en skruvmejsel och användbar som ett par arbetsskor: det är vårt mål för maskinhälsa. Vi vill göra ditt jobb enklare och hjälpa dig att hålla de maskiner som du sköter igång, i drift och levererande värde. Besök länken nedan för att hitta idéer och information om felsökningstekniker och förebyggande lösningar. www.fluke.com/machinehealth

Motorer och styrningar Idébänk

Prenumerera på nyhetsbrevet som kommer ut varannan månad och lär dig allt om maskinhälsa – samt hur du förutser, identifierar och felsöker problem. www.fluke.com/motors_solutions