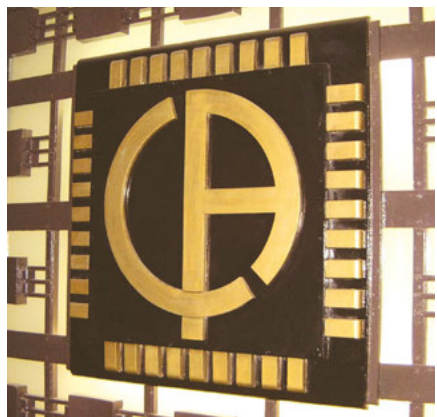




Mätinstrument



Logotypen på den före detta huvudporten.

Uppfinningar, engagemang och nytänkande inom mätteknik är våra ledord. Patent från Chauvin-Arnoux är till exempel;

- 1923: ohmmetern
- 1927: universalinstrumentet
- 1934: den första strömtången
- 1982: hall-element strömtång för likström
- 1994: slingresistanstången.

Detta är endast några i raden av över 350 unika patent som Chauvin-Arnoux innehar. I dag investeras motsvarande 11% av vår omsättning på forskning och utveckling för våra mätinstrument och mätmetoder.

En intressant historia!

Chauvin-Arnoux i Sverige, CA Mätssystem, är ett dotterbolag för att utveckla samt ge support till den nordiska marknaden; Sverige, Norge, Danmark och Finland. CA Mätssystem är ett av 10 dotterbolag i en världsomspännande koncern. Allt började 1893 med grundarna Raphaël Chauvin och René Arnoux. De startade bolaget nära Montmartre i Paris där vårt huvudkontor fortfarande ligger. Nu ägs företaget i femte generationen av familjen Arnoux.

Chauvin-Arnoux tillverkar mätinstrument till industrin för professionell användning. Tillverkning görs vid någon av våra 7 fabriker runt världen. Våra 4 huvudfabriker ligger i Frankrike, där även vårt huvudlager finns vid fabriken i Normandie. Chauvin-Arnoux har sedan 10 år ISO9001 certifierad tillverkning, samt sedan 2009 även ISO14001.

Alla instrument tillverkas med senaste teknik och datoriserad slutkontroll. Alla instrument levereras med ett konfirmerings- eller kalibreringscertifikat, beroende på modell.

Vi som jobbar på Chauvin-Arnoux har lång erfarenhet av mätinstrument och kan ge dig hjälp med val av rätt instrument för dina behov.



1895: Reflektionsgalvanometer



Kalibreringspotentiometer från 1900 användes med ett batteri och en galvanometer som den på bilden intill.



Strömtång CdA 600 (1982).



MX 51.



Monoc L.



Både på den franska MICA multimeter från 1985 och ANAGRAF, den amerikanska versionen från samma år, är den gula Chauvin-Arnoux-färgen väldigt typisk.

Spänningsprovare CA 745N

För snabb kontroll

- 12...690 V_{AC/DC}
- Kontinuitetsprov med summer
- Fas/nolla-identifiering
- Impedans
- Resistans
- Utbytbara prober



Spänningsprovare CA 757

Med multimeterfunktioner

- 3 mV_{DC}/100 mV_{AC}
...1000 V_{DC/AC}
- NCV- kontaktfri
spänningsindikation
- 500 mA...300 A
- Impedans, resistans,
diod, kapacitans
- Kontinuitetsprov med summer
- Utbytbara prober



Spänningsprovare CA 771-773

1000 V kat IV

- 1...1000 V_{AC}/1400 V_{DC}
- Bandbredd 16...800 Hz
- IP65 & användning
-30...+60°C
- Kontinuitetsprov
med summer
- Fasföljd
- Jordfelsbryartest 30 mA
- Utbytbara prober



SPÄNNINGSPROVARE för mätning upp till 1000 V_{AC}/1400 V_{DC} med autotest enligt EN 50110-1.

FÖR HELAUTOMATISKA lågimpedans spänningsmätningar med frekvenser från 16 2/3 Hz upp till 800 Hz.

PRAKTISKA extra funktioner som ficklam- pa, fasidentifiering, 2-tråds fasföljds- kontroll, summer och resistansmätning samt inbyggd jordfelsbryartest.

MED LED-DISPLAY bestående av 9 olika segment från 12 V...1000 V_{AC}/1400 V DC. CA773 har dessutom bakgrunds- belyst digital display med 4 siffror samt LED-indikering, för enkel och exakt mätning och avläsning.

CA771 kan användas i temperatur- området - 30°C...+ 60°C.

IP
65

LÄS MER OCH BESTÄLL
PÅ CHAUVIN-ARNOUX.SE

Kabelsökare CA 6681

Precis sökning

Mäter utan eller med spänning

Sändar- samt mottagarenhet

Bargraf funktion

Inbyggda lampor



KABELSÖKARE samt metalldetektor för enkel och precis sökning av elkablar vare sig de är spänningssatta eller inte.

KODNINGEN ÄR DIGITAL vilket gör det enkelt att identifiera kablar.

INSTRUMENTET består av en sändarenhet och en mottagarenhet, som båda har stora LCD-displayer med digital visning samt bakgrundsbelysning.

DET FINNS ÄVEN LJUDINDIKERING samt en bargraf funktion för att enkelt och snabbt finna kablar och rör.

EN ANNAN praktisk funktion är lampor i båda enheterna.

**LÄS MER OCH BESTÄLL
PÅ CHAUVIN-ARNOUX.SE**

Installationstestare CA 6117

Enligt SS 436 40 00

Svenska menyer

Färgskärm

Svensk mjukvara och rapport

Enkel och tydlig menystruktur

Inbyggd säkringstabell



FÖR ATT UPPFYLLA SS 436 40 00 används en installationstestare med minne och rapportgenerering. Detta regelverk gäller vid ny- och tillbyggnad-, samt ändringar i elinstallationen.

CA6117 är ett ergonomiskt utformat instrument. Områdesväljaren har direkt-funktionsval till alla mätningar som görs enligt standard.

FÖR KONTROLL i installationer med spänningar mellan 20...550 V AC/DC och för frekvenserna 16 2/3 Hz samt 50 Hz. CA6117 har även inbyggd säkringstabell samt spänningsfallsmätning.

MED HJÄLP AV grafiska inkopplingsanvisningar samt svenska texter direkt i displayen, svensk mjukvara och manual är användningen extremt enkel.



**LÄS MER OCH BESTÄLL
PÅ CHAUVIN-ARNOUX.SE**

Luftkvalitetslogger

CA 1510

För inomhusluft

- CO₂ (koldioxid)
- Temperatur
- Luftfuktighet
- Magnet på baksidan
- Sampling 1 min...8 h
- Loggar upp till 270 dagar
- Mjukvara för rapporter



2-kanals DC logger

L452

Analoga-, pulser, samt digitala

- 2 oberoende kanaler
- 0...20 mA / 0...10 V dc
- 270 dagars loggning
- Magnet på baksidan
- Skruvanslutning (typ Phoenix)
- Svensk mjukvara



Luxmätare och -logger

CA 1110

Lysande mätning

- 0,1...200 000 lux
- MAP läge
- Magnet på baksidan
- Loggar upp till 1 miljon mätvärden
- Svensk mjukvara
- Kommunikation: USB, Bluetooth



Temperatur- och Fuktlogger

CA 1246

Tre instrument i ett

- Luftfuktighet: 10...90 %RH
- Temperatur: -10...+60°C
- Daggpunktmätning
- Magnet på baksidan
- Loggar upp till 1 miljon mätvärden
- Svensk mjukvara
- Kommunikation: USB, Bluetooth



Isolationsprovare **CA 6522-26** 50...1000 V

- Analog-digital display
- 200 mA kontinutetsprov
- Automatisk spänningsmätning
- Automatisk urladdning
- Magnet för enkel upphängning
- Kategori IV 600 V



ISOLATIONSPROVNING görs valbart med 50, 100, 250, 500 samt 1000 V beroende på modell.

DESSUTOM har CA 6524 samt CA 6526 minne, frekvensmätning och resistansmätning som extra funktioner. CA 6526 har även Bluetooth kommunikation samt programmerbara larm.

FÖRBINDELSETEST görs med 200 mA dessutom kan kabelresistansen kompenseras bort i mätkablarna för en noggrannare mätning.

VID MÄTNING på spänningsförande mätobjekt varnar instrumentet med en summersignal och spänningen visas i displayen upp till 700 V, isolationsprov är då inte möjligt att utföra.

MED FJÄRRSTYRNINGSPROB som tillhör har man alltid en hand fri, dessutom med magnet på baksidan för enkel fastsättning, (CA 6524 och CA 6526).



Vattentäta isolationsprovare **CA 6550-6555** Isolations- & mantelprovare

- Isolationsprovning till 10- eller 15 kV
- Automatiskt mantelprov
- Grafisk display
- Svenska menyer samt mjukvara
- Skärmade mätkablar
- USB för överföring till PC



Grafisk färgskärm MTX 3293 Upp till 100 000 siffror

- 0,02 % noggrannhet
- Färgskärm
- Loggningsfunktion
- USB och Bluetooth
- Pulskvotsmätning
- Egna personliga inställningar



MULTIMETERSERIE med grafisk färgskärm fås trendvärden på alla storheter samt även inspelningar kan göras.

UPP TILL 200 kHz bandbredd med en basnoggrannhet på 0,02 %. Endast ett strömmråde med högsta noggrannhet och en visning från 1,000 μ A. Samtidig visning av 3 mätvärden samt huvudmätning.

MED SIN UNIKA DESIGN med tangenter istället för vridomkopplare kan multimeter enkelt fjärrstyras med en PC.

VIDARE kan mätningar och trender sparas och föras över till PC med mjukvaran SX-DMM.



Flexibel strömmätning DigiFlex Enklare och säkrare

- Mäter från 20 mA...4000 A
- Växelström 10 Hz...3 kHz TRMS
- Spolen endast 5 mm tunn
- Med maxvärdelåsning
- Magnet för enkel upphängning



DIGIFLEX är den smidigaste strömtången för växelströmmätning på marknaden.

SPOLEN har en diameter på endast 5 mm, så det är enkelt att komma åt att mäta mellan kablar i trånga kabelack. Displayen sitter med en 0,8 m kabel ansluten till spolen.

MYCKET ENKEL användning med display som visar strömmen samt tangent för av/på samt Max-Hold och hold-värde.

MED MAX-HOLD funktionen sparas det högsta uppmätta strömvärdet i displayen i upp till 72 h. Vilket är praktiskt vid upp- eller nedsäkning av en anläggning.

DESSUTOM finns automatisk avstängning för att spara batterier.



**LÄS MER OCH BESTÄLL
PÅ CHAUVIN-ARNOUX.SE**

Effekt och övertonstänger

F205-407-607

Oöverträffade mätfunktioner

- AC+DC TRMS 150 mA till 3000Aac/dc
- Upp till 60mm diameter
- Övertonsanalys upp till 25:e övertonen
- Effektmätningar samt motorstartmätning
- Minne samt Bluetooth
- 1 000V kat. IV

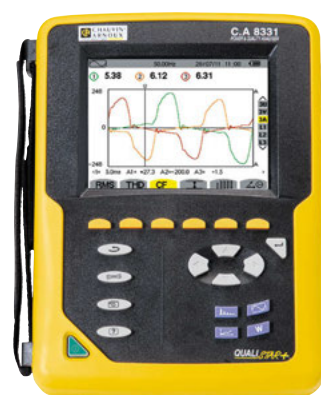


Energianalysatorer

CA 8331-8333

Energiptimering

- 3-fas mätning
- Effektmätning
- Övertoner (CA 8333)
- Färgskärm
- Svenska menyer
- Svensk mjukvara



Nätanalysatorer

CA 8336-8435

För avancerad mätning

- Upp till 5 spänningar
- Upp till 4 strömmar
- Övertonsanalys upp till 50:e övertonen
- Motorstartmätning upp till 10 min
- Med SD-kort minne
- Svenska menyer och mjukvara



FÖR ENERGI- OCH STÖRNINGSANALYS

mätning av transienter, alarmloggning samt energimätning i eldistributionsnätet.

ANVÄNDS för mätning på 1- och 3-fasapplikationer och är anpassat för analys av industri- och elkraftdistribution miljöer där längre loggtider är önskvärda.

MED TFT-FÄRGSKÄRM med automatisk skalningsfunktion. Samplingshastigheten är 12,8 KHz, dvs. 256 mätningar per period.

VALBAR INTEGRATIONSTID (högsta upplösning) mellan 1 s och 15 min intervall, för längre eller kortare perioder av loggningar. Dessutom ses min-, max-, medel- och toppvärden.



**LÄS MER OCH BESTÄLL
PÅ CHAUVIN-ARNOUX.SE**



Effekt- och energilogger PEL-serien Flexibel övervakning

- Effekt- och energimätningar i alla 4 kvadranter
- Upp till 1000 V / 10 kA
- Svensk mjukvara
- Övertonsmätning
- Wi-Fi, Bluetooth, USB och SD-kort



FLEXIBEL STRÖMMÄTNING perfekt vid energioptimeringar, mäter och loggar ström, spänning, energi och effekt på 1-och 3-fas installationer.

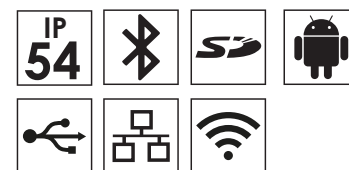
FÖR KOMPLETT energianalys där en flyttbar utrustning är önskvärd, för mätning och övervakning på 50, 60 och 400 Hz installationer.

MED PEL behöver inte strömkretsen brytas vilket ger en flexibel installation.

BÅDE spännings- och strömomsättning kan ställas in för upp till 650 kV och 25 kA (10 GW).

LAGRAR, MIN-MAX samt medelvärde varje sekund, med en samplingsfrekvens på 128 mätningar per period (20 ms).

SAMTIDIGT görs frekvens-, total- samt enskild övertonsanalys upp till 50:e samt effektfaktormätning, som allt lagras i minnet.



**LÄS MER OCH BESTÄLL
PÅ CHAUVIN-ARNOUX.SE**

Slingresistanstänger CA 6416-17 För periodiskt jordtagsunderhåll

- Ljusstark OLED-display
- Pre-Hold funktion (auto-låsning av displayen)
- 35 mm tångöppning
- Programmerbara alarm på Ω , A och V
- Bluetooth
- Svensk mjukvara



MÄTER slingresistans, loopinduktans samt läckström.

SÄKRA: tångerna ger en beräknad uppskattning av beröringsspänning, oberoende vilken mätfunktion som används.

SMIDIGA att använda vid underhållsmätningar och i miljöer där konventionella metoder inte går att använda.

TIDS- OCH DATUMSTÄMPLADE mätvärden. Lokalisera mätplatsen med hjälp av Android-telefonens GPS-funktion och skicka dina mätvärden direkt till telefonen eller surfplattan med vår praktiska App (CA 6417)!



Vid jordtagskontroll är CA 6470-71 referensbryggorna

- Selektiv mätning
- Enkel inkoppling
- Vid nysättning
- Vid underhållskontroll
- Svensk mjukvara



ANVÄNDARVÄNLIGA och tåliga jordbryggor med stor bakgrundsbelyst display, färgkodade mätgångar och tydliga tangenter vilket gör dem utmärkta för fältbruk.

CA6471 har den unika funktionen med selektiv jordmätning, enskilda jordtag kan mätas på system med parallella jordanslutningar under drift.

OPTIMALA vid nysättning av jordtag och underhållskontroll av referensjordtag. Samt jordkoppling-, markresistivets-, kontinuitetsmätning och med minne.

DE ANVÄNDS med konventionella jordspett eller de medföljande slingtångerna och mäter resistans mellan 0,001 Ω och 100 k Ω .



**LÄS MER OCH BESTÄLL
PÅ CHAUVIN-ARNOUX.SE**



Praktiska tillbehör upp till kat IV 1000 V

- Satser med röd och svart färg
- Med 4 mm standaranslutning
- För alla mätinstrument
- Upp till kat IV 1000 V

TILLBEHÖR för lågspänningsinstallationer, upp till 1000 V_{ac} och 1500 V_{dc}.

Vi erbjuder en serie tillbehör för installationskategori kat IV och kat III allt för att garantera prestanda och säkerhet.

Här finner du ett urval tillbehör:

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

MÄTPROBER för CA745N, CA755 samt CA757:

Artikel nr: P01102152Z

Mätprob 2 x röd/svart kat III/IV

Artikel nr: P01102153Z

Mätprob Ø 2 mm 2 x röd/svart kat II

Artikel nr: P01102154Z

Mätprob Ø 4 mm 2 x röd/svart kat II

Artikel nr: P01191748Z

CA753 adapter

MÄTPROBER för CA771 samt CA773

Artikel nr: P01102123Z

Mätprob 2 x röd/svart kat IV

Artikel nr: P01102124Z

Mätprob Ø 2 mm 2 x röd/svart

Artikel nr: P01102125Z

Mätprob Ø 4 mm 2 x röd/svart

Artikel nr: P01102126Z

Mätprob med gummiskydd 2 x röd/svart

Artikel nr: P01102128Z

Mätprob Ø 4 mm IP2X 2 x röd/svart

MULTIFIX magnetfäste för bl.a DigiFlex, CA5231-23 samt MultiFix-kompatibla väskor

Artikel nr: P01102100Z

MÄTPROBAR, -KABLAR SAMT KROKODILER för multimetrar, isolationsprovare, multitänger mm.:

Artikel nr: P01295459Z

Sats med 2 x prob, 2 x krokodil, 2 x kabel, 2 x 4 mm prob röd/svart kat IV 600 V

Artikel nr: P01103058Z

Magnetiska mätprober x 2 röd/svart kat IV 600 V

Artikel nr: P11-000-276

Testpinnar f. spänning 4 mm flexibel 1,8 mm 85 mm längd x 6 röd/svart

Artikel nr: P01295457

Krokodilklemmar kat IV 1000 V x 2 röd/svart

Artikel nr: P01101846

Banan-BNC adapter x 2 kat II 150 V

Artikel nr: P01295453Z

Kabelsats 2 x 1,5 m röd/svart silikon kat IV 1000 V

Artikel nr: P01102054Z

Testprobe gripklo 6 A x 2 röd/svart kat III 1000 V

Artikel nr: P01295460Z

Testprobe 2 mm spets x 2 röd/svart kat II 300 V

Artikel nr: P01295458Z

Testprobe 4 mm spets x 2 röd/svart kat II 300 V

**LÄS MER OCH BESTÄLL
PÅ CHAUVIN-ARNOUX.SE**

Våra guider:



En europeisk instrumenttillverkare

Vi finns över hela världen!

Chauvin Arnoux är Frankrikes ledande instrumenttillverkare. Vi tillverkar instrument för el- och energiovervakning samt elektriska test- och mätinstrument för underhållsbruk av elinstallationer. Dessutom tillverkar vi temperaturgivare till kunder med mycket höga krav på kapsling, som till exempel kärnkraftverk.

Utvecklar nya och bättre sätt att mäta framtiden varje dag!

Från att råmaterialet kommer in till våra fabriker, till varje enskilt supportärende, är vårt team av medarbetare vår finaste resurs. Varje dag finner vi nya lösningar på mätproblem för professionella användare.

Våra tekniktensiva proffskunder är industriföretag, nätbolag samt underhållspersonal och elektriker.

Läs mer och beställ: chauvin-arnoux.se



NORDEN CA Mätssystem AB,
Box 4501 SE-18304 TÄBY SVERIGE
Tel : +46 8 50 52 68 00, Fax : +46 8 50 52 68 10
info@chauvin-arnoux.se

www.chauvin-arnoux.se