

# Koblinger og knapper på enheten

WireXpert

optimize!  
softing

AV/PÅ  
bryter

Berøringsskjerm

Menyknapp:  
AUTOTEST  
Start testing

Juster skjermens  
lysstyrke

Menytast : OPPSETT  
Administrer innstillinger  
for enheten og målinger



Menyknapp:  
VERKTØY Utfør  
enkeltmålinger ,

FieldCal m.m.

Hjelpemeny

Menytast : DATA  
Åpne måleresultater-database

Mini USB: Port for overføring  
av måledata til PC med  
eXport programvare

(kun på LOCAL-enhet)

USB: Overfør  
måledata med  
USB-minne (kun på  
LOCAL-enhet)



Penn til  
berøringsskjerm

Hodetelefonkontakt

Ikke aktiv (brukes kun  
for synkronisering på  
AXT-tester)

Port for  
lader

Støtte til bruk på  
putten

# Måleadaptere

WireXpert

optimize!  
softing



◀ Kanaladaptere  
(Channel)



Permanent link test  
kabler.



◀ Permanent Link-adapter  
Brukes normalt på fast  
installasjon



# Start av WireXpert

WireXpert

optimize!  
softing

Starter WireXpert



**Standard oppstart**

hvis kalibreringen i fortsatt gyldig i minst minst 2 uker



**Startskjerm**

Hvis kalibreringen fortsatt er gyldig i maksimalt 2 uker, forsvinner meldingsboksen etter 10 sekunder



**Startskjerm**

Kalibrering utløpt, meldingsboksen må bekreftes for å forsvinne

# Startskjerm



Tilkoblet hodesett-symbolet blir rødt så snart LOK again OG FJERN enheten er koblet sammen via nettverkskabel under test.



LOKAL



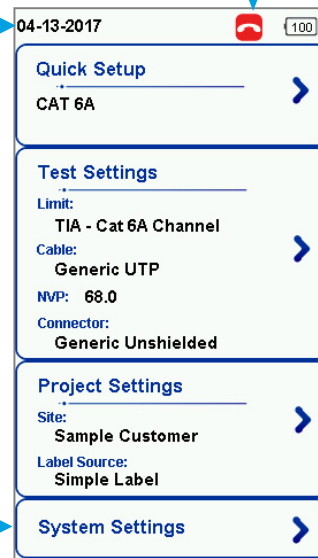
# WireXpert

optimize!  
**softing**

Aktiver/deaktiver hodesett (trykk på symbolet)

Datooversikt

Enhetsinnstillinger



Batterivisning

Meny for «hurtiginnstilling/måling»

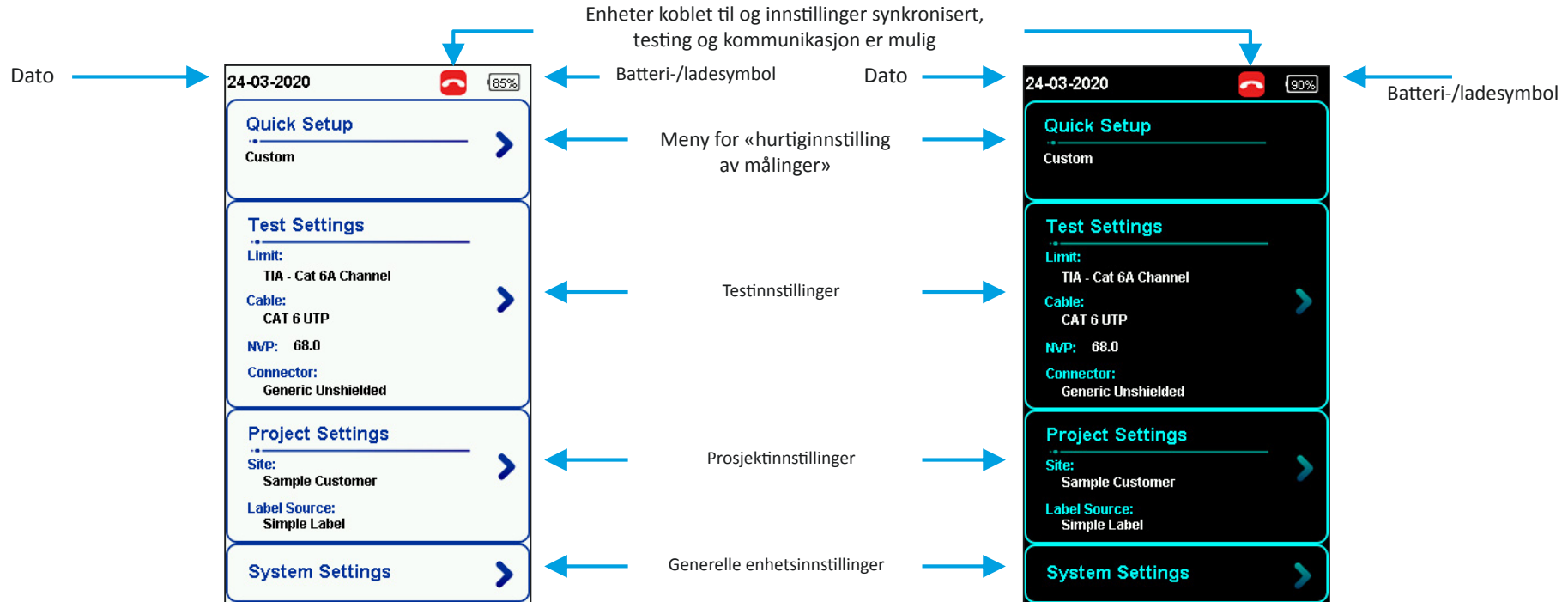
Testinnstillinger

Prosjektinnstillinger

- Alle måleinnstillinger gjøres på LOKAL enhet og synkroniseres med FJERN enhet ved except første tilkobling
- Noen systeminnstillinger, som språk og lydinnstillinger, kan justeres individuelt på begge enheter.

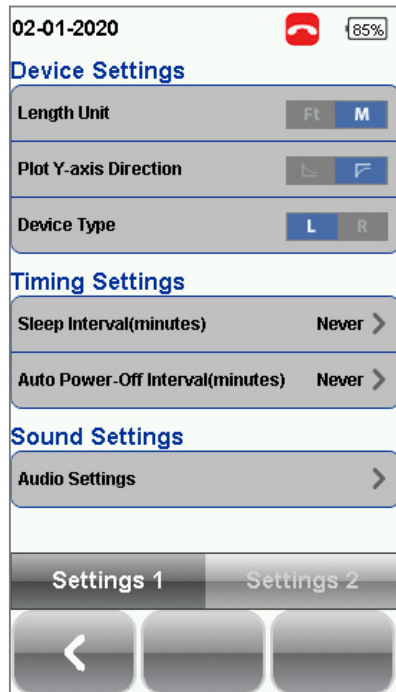
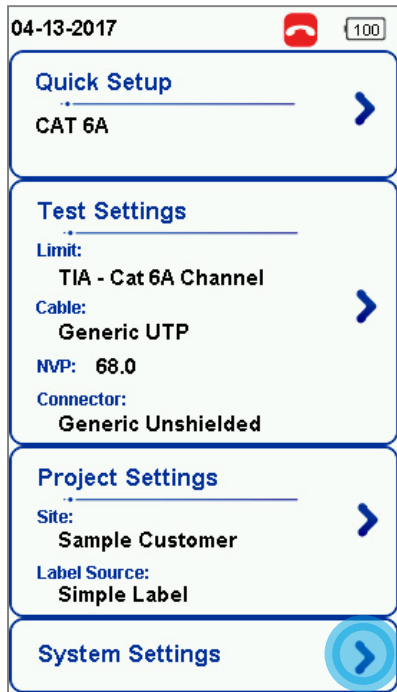
## Lokal

## Ekstern



# Enhetspesifikke innstillinger (Side 1)

## Startskjerm



← Enhet for måling av lengde

← Angi retning på grafen

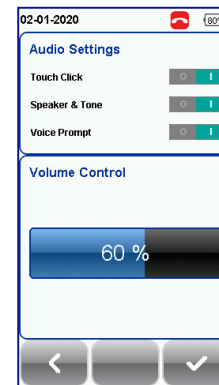
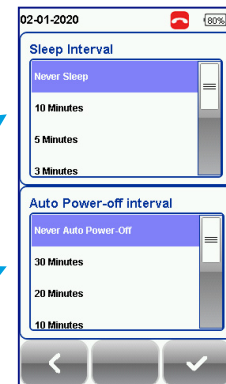
← Enhetstype-definisjon  
LOKAL eller FJERN

← Sett hvilemodus  
(mørk skjerm)

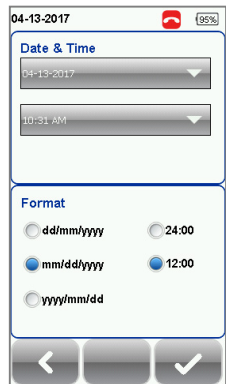
← Automatisk avstenging

← Lydinstillinger  
(individuelle innstillinger for LOKAL & FJERN)

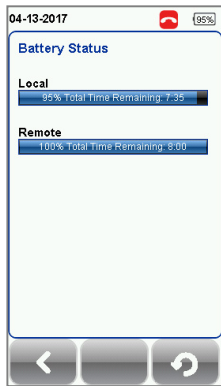
← Navigering i innstillingsside



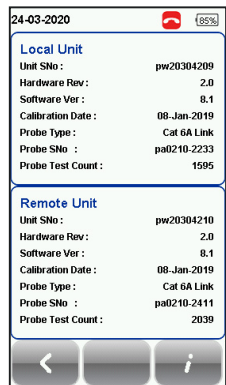
# Enhetspesifikke innstillinger (Side 2)



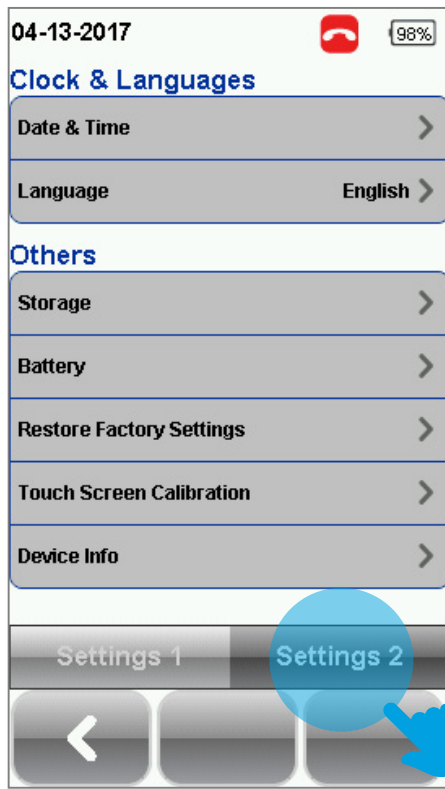
Angi dato og klokkeslett



Vis batteriets ladestatus



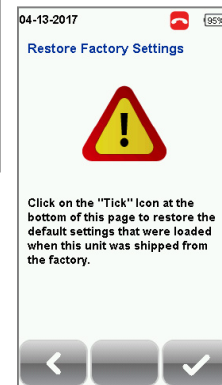
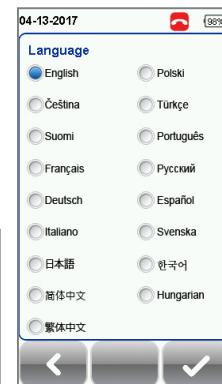
Generelt enhet informasjon



Endre systemspråk Språk kan settes ulikt for LOKAL og FJERN-enhet

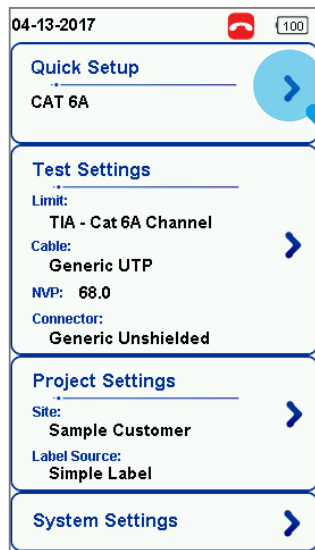
Sjekk lagringsplass

Nullstill innstillinger til fabrikkstandard

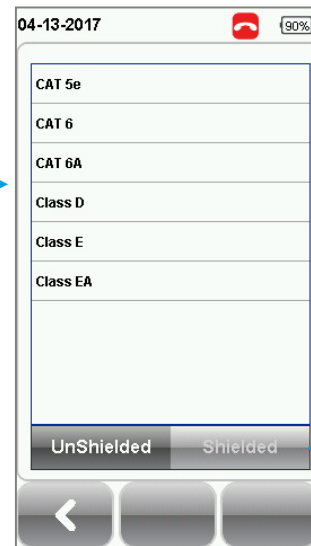


## Hurtigoppsett

Start skjerm



Raske valg  
av ytelseskategori/klasse for  
kabelsystemet som skal måles



Rask valg  
for uskjermet eller  
skjermet system

### INFO:

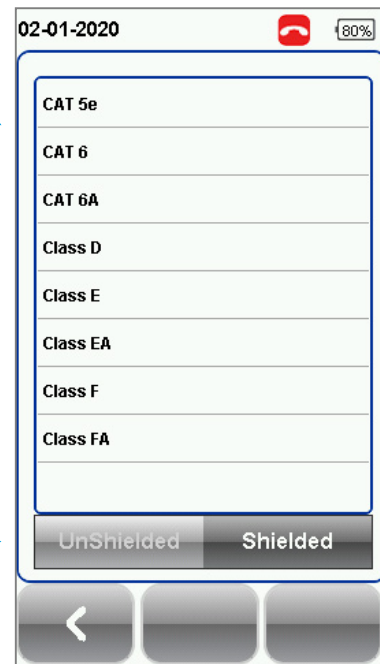
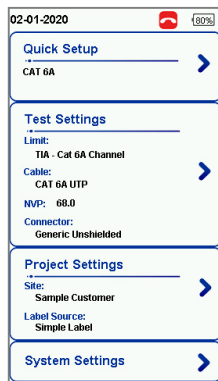
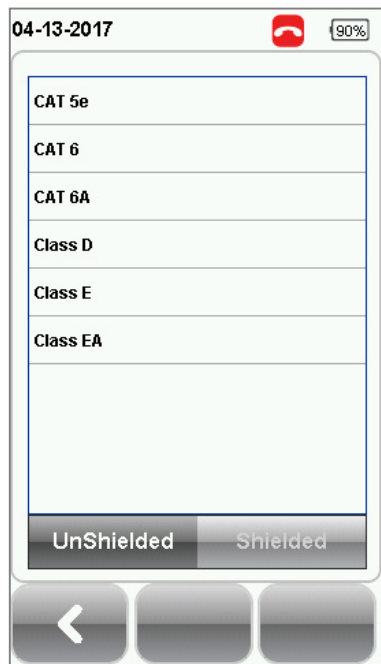
#### Hva er "Quick Setup"?

"Quick Setup"-menyen er laget for å kontrollere et system eller utføre en gjentatt måling. Med Quick Setup kan du konfigurere enheten på få sekunder for en godkjenningmåling.

**VIKTIG:** Disse endringene kan kun gjøres fra den LOKALE enheten

## Hopp over oppsettet

Velg kategori/klasse for måling, så blir alle andre innstillinger automatisk tilpasset basert på hvilken adaptertype som brukes (her: Channel-adapter)



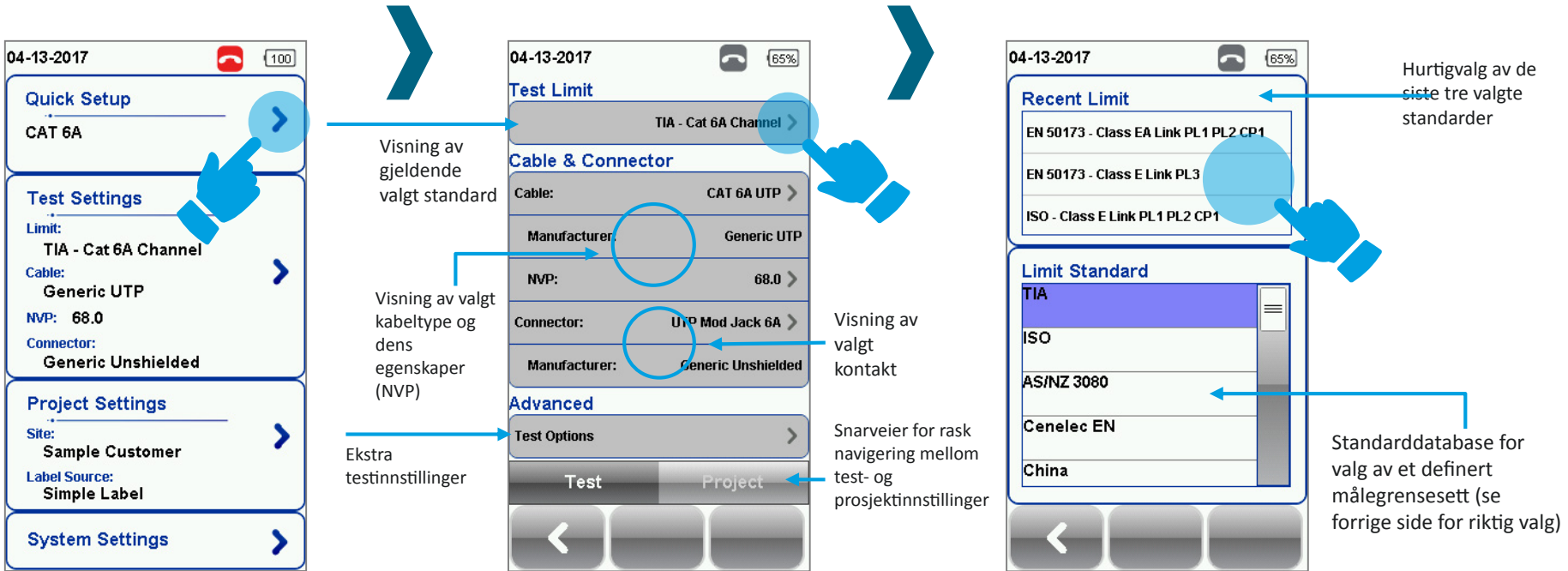
Bytter fra uskjermet til skjermet system

## Oversikt: Definerte standarder og deres beskrivelse i WireXpert/FW versjon 8.x og nyere

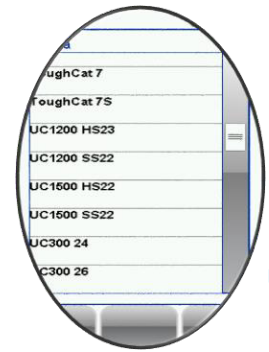
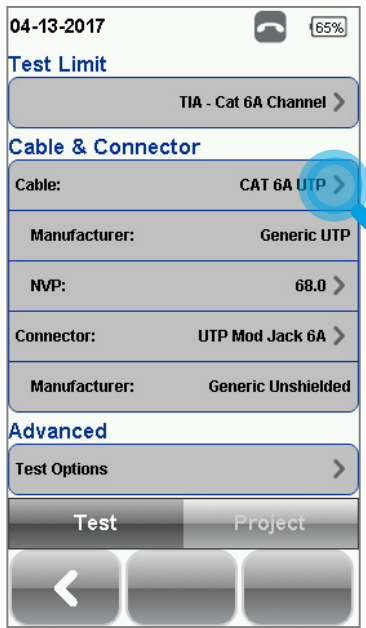
	100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1000 MHz	1600 MHz	2000 MHz
<b>USA</b>	ANSI/TIA 568.2-D kategori 5e	ANSI/TIA 568.2-D kategori 6	ANSI/TIA 568.2-D kategori 6A				ANSI/TIA 568.2-D kategori 8
<b>Permanent kobling</b>	Kat 5e Permanent lenke	Kat 6 Permanent lenke	Kat 6A Permanent lenke TIA TSB-155 Lenke				Kat 8 Permanent lenke
<b>Kanalforbindelse</b>	Kat 5e Kanal	KAT 6 Kanal	Kat 6A Kanal TIA TSB-155 Kanal				Kat 8 Kanal xxAWG
<b>Internasjonal</b>	ISO/IEC11801-1: Klasse D	ISO/IEC11801-1 klasse E	ISO/IEC11801-1 Klasse EA	ISO/IEC11801-1 Klasse F	ISO/IEC11801-1 Klasse FA	ISO/IEC11801-1 -9901 (TR) «40G»	ISO/IEC 11801-1 Klasse I & II
<b>Permanent kobling</b>	Klasse D 2 tilkoblingslenke Klasse D 3 tilkoblingslenke	Klasse E 2 tilkoblingslenke Klasse E 3 tilkoblingslenke	Klasse EA 2 tilkoblingslenke Klasse EA 3 tilkoblingslenke TR24750-lenke	Klasse F 2 tilkoblingslenke Klasse F 3 tilkoblingslenke	Klasse FA 2 tilkoblingslenke Klasse FA 3 tilkoblingslenke		Klasse I-lenke Klasse II-lenke
<b>Kanalforbindelse</b>	Klasse D-kanal	Klasse E-kanal	Klasse EA-kanal TR24750 – kanal	Klasse F-kanal	Klasse FA-kanal	TR11801-9901 kanal e TR11801-9901 kanal y	Klasse I-kanal Klasse II-kanal
<b>Europa</b>	CENELEC EN50173-1 Klasse D	CENELEC EN50173-1 Klasse E	CENELEC EN50173-1 Klasse EA	CENELEC EN 50173-1 Klasse F	CENELEC EN50173-1 Klasse FA		
<b>Permanent kobling</b>	Klasse D-konfigurasjon A B D Klasse D-konfigurasjon C	Klasse E-konfigurasjon A B D Klasse E-konfigurasjon C	Klasse EA-konfigurasjon A B D Klasse EA-konfigurasjon C	Klasse F-konfigurasjon A B D Klasse F-konfigurasjon C	Klasse FA-konfigurasjon A B D Klasse FA-konfigurasjon C		
<b>Kanalforbindelse</b>	Klasse D-kanal	Klasse E-kanal	Klasse EA-kanal	Klasse F-kanal	Klasse FA-kanal		



## Valg av standard



## Valg av kabeltype

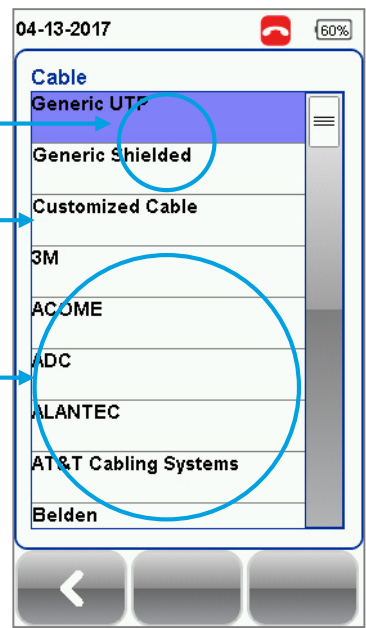


Eksempel:  
DRAKA-kabler i databasen

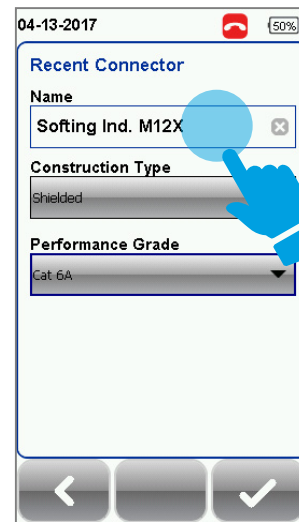
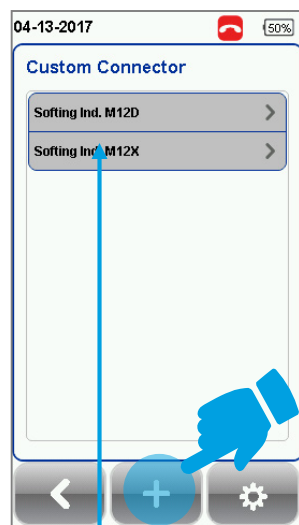
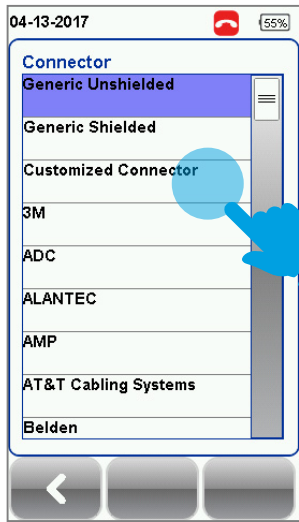
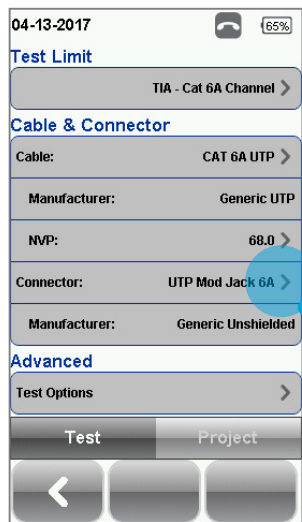
Velg standard generisk kabel,  
med eller uten skjerm

Meny for å opprette  
egne kabeltyper

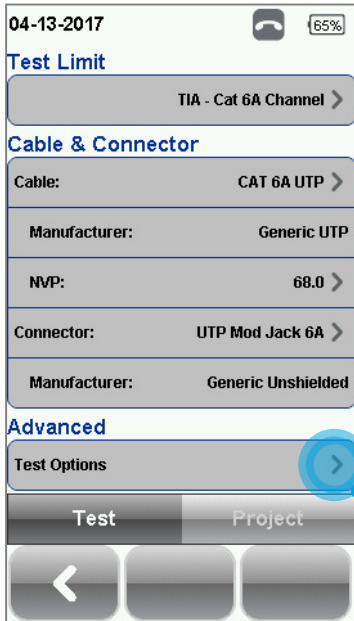
Database  
fra kabelprodusenter for  
å velge en kabel med lagret  
NVP-verdi for den kabelen



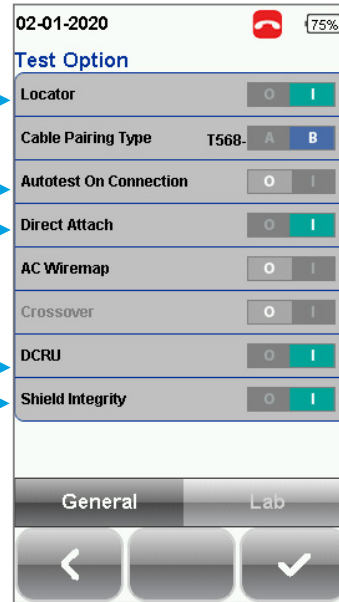
## Opprettelse av egen kundetilpasset kontakttype



## Avanserte testinnstillinger



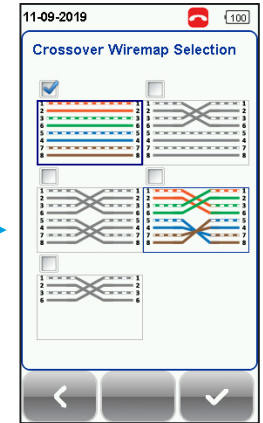
- Aktiver/deaktiver feilfinner (feilsøkingsverktøy)
- Start autotest ved tilkobling Ja/Nei
- Aktiver/deaktiver hybrid måling (Bruk kanal- og linkadapter i én måling)
- Måling av likem marks motstand Ubalanseparametere (istedenfor tilgjengelig n . når riktige adaptere er koblet til)
- Verifisering e av skjermintegritet (kun tilgjengelig når riktige adaptere er koblet til)



Fargeoppsett T568A eller T568B

Aktiver ledningskartmåling via PoE Midspan-enhet

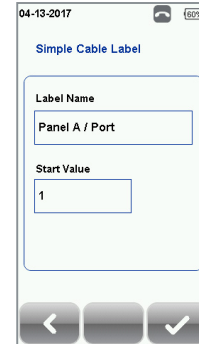
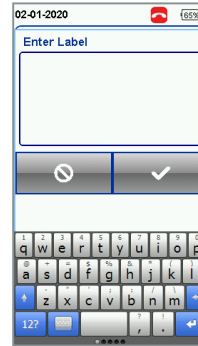
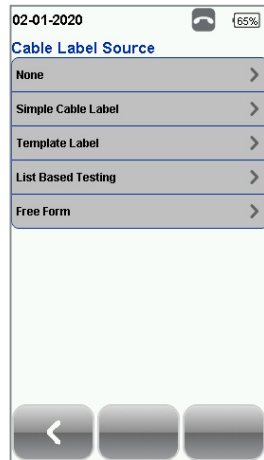
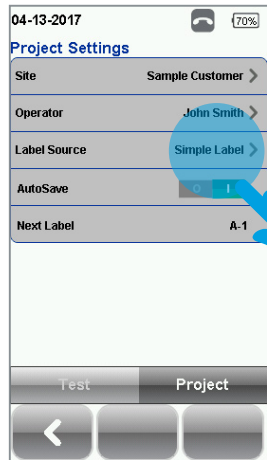
Valg av kobtyper for testing mot applikasjonsstandarder



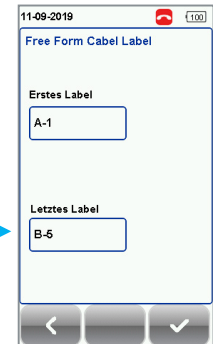
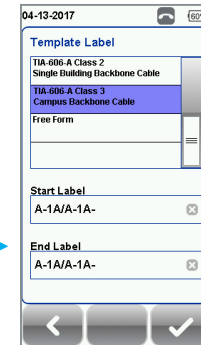


# Prosjektinnstillinger

## Velg og definer måleetiketter



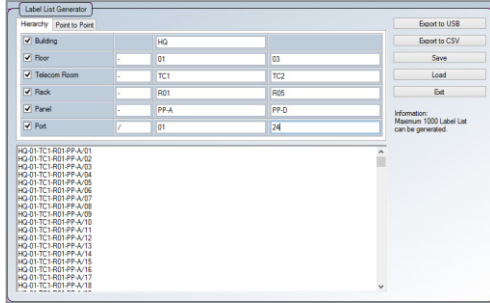
Bas grimeleggende på TIA-606-A



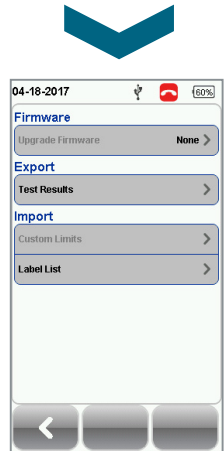
- **Ingen:**
  - Hver måling må gis agents navn manuelt
- **Enkel kabellapp:**
  - Fri overtekst, opptil 70 tegn, sopptellingsfunksjon på slutten av etiketten
- **Mal- appearance:**
  - Tellesystem basert på TIA-606-A
- **Listebasert testing:**
  - Mul simhet for å laste inn prosjektspesifikke etikett legitimasjoner for store prosjekter laget i eXport PC-programvare direkte til testeren (se neste lysbilde)
- **Fri form:**
  - Tellesystem by soppselvdefinert system som dekker avanserte navnebehov

# Prosjektinnstillinger

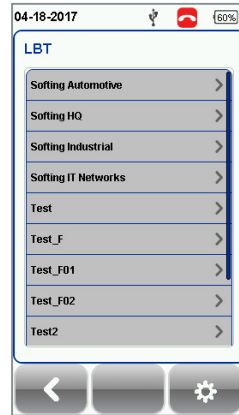
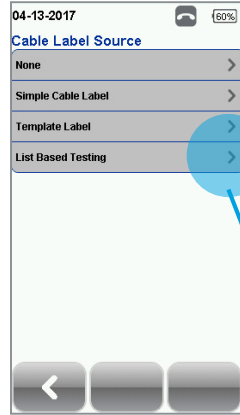
## Bruk av listebasert testing



Definere etikttlister i eXport-programvaren



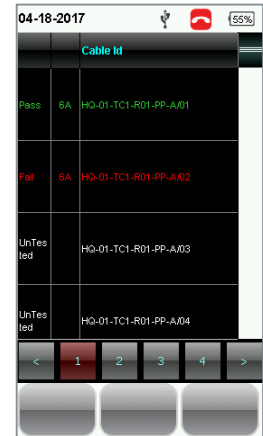
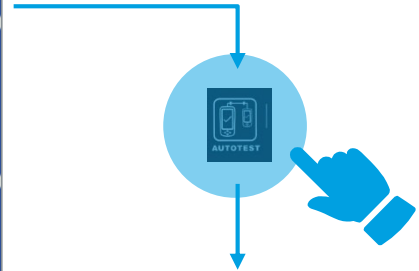
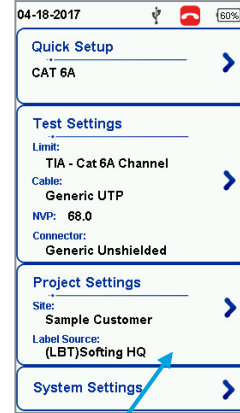
Importere etikttlister til WireXpert via USB-minne



Velge etikttliste for testing

WireXpert

optimize!  
softing



Test utføres med etikttliste

## Start AUTOTEST uten tilkoblet REMOTE

AUTOTEST-knappen kan trykkes fra alle menyer for å starte målinger



Ingen FJERNHET tilkoblet !



- Hvis REMOTE ikke oppdages, starter tonegeneratoren (fremdriftslinje)
- Mulighet til å finne port med induktiv mottaker
- Automatisk avslåing av tonegeneratoren og oppstart av måling ved kontakt med REMOTE

## Start AUTOTEST – når koblet mot remote

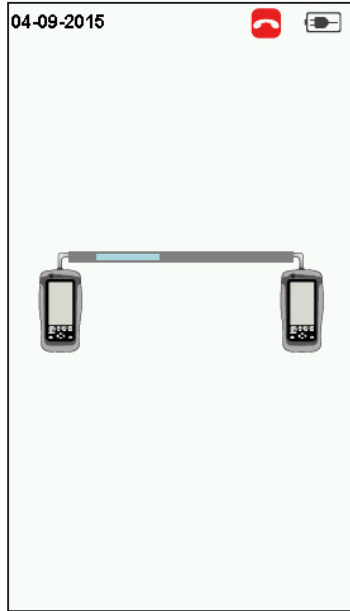
AUTOTEST-knappen kan trykkes fra alle menyer for å starte målinger



Viser fremdriftslinje på LOKAL og FJERN-enhet mens AUTOTEST gjennomføres

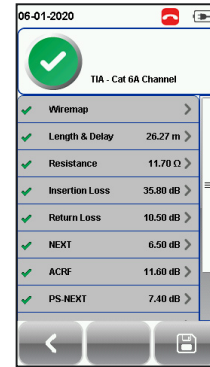
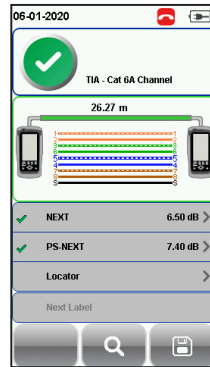
## AUTOTEST ferdig – viser resultater

Autotest pågår

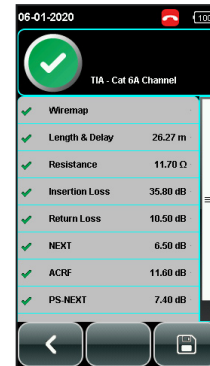
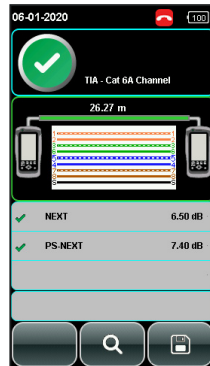


Resultat fra autotest

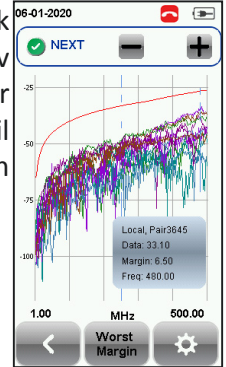
LOKAL



FJERN



Grafisk fremstilling av målte verdier vist i forhold til grenselinjen



# Lagre måleresultater (manuelt)

Resultatvisning på LOKAL enhet

Resultatvisning på EKSTERN enhet



Feilsøkningsfunksjon for NEXT- og RL-feil (kun tilgjengelig fra LOKAL enhet)

Lagring av resultater er mulig fra både LOKAL og EKSTERN enhet



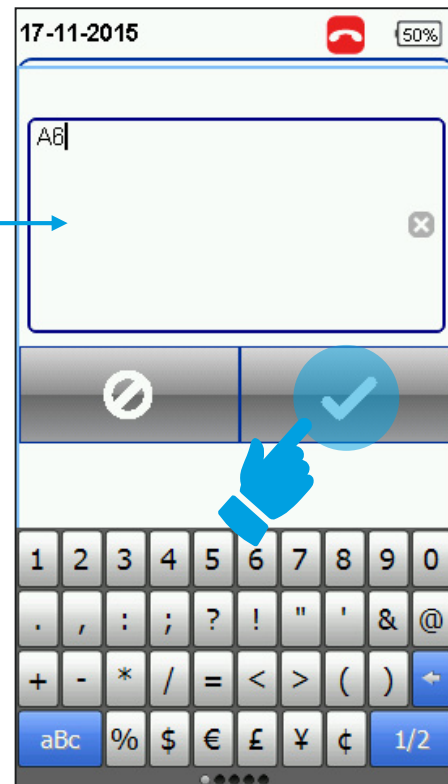
# Lagring av måleresultater (manuelt)

WireXpert

optimize!  
softing

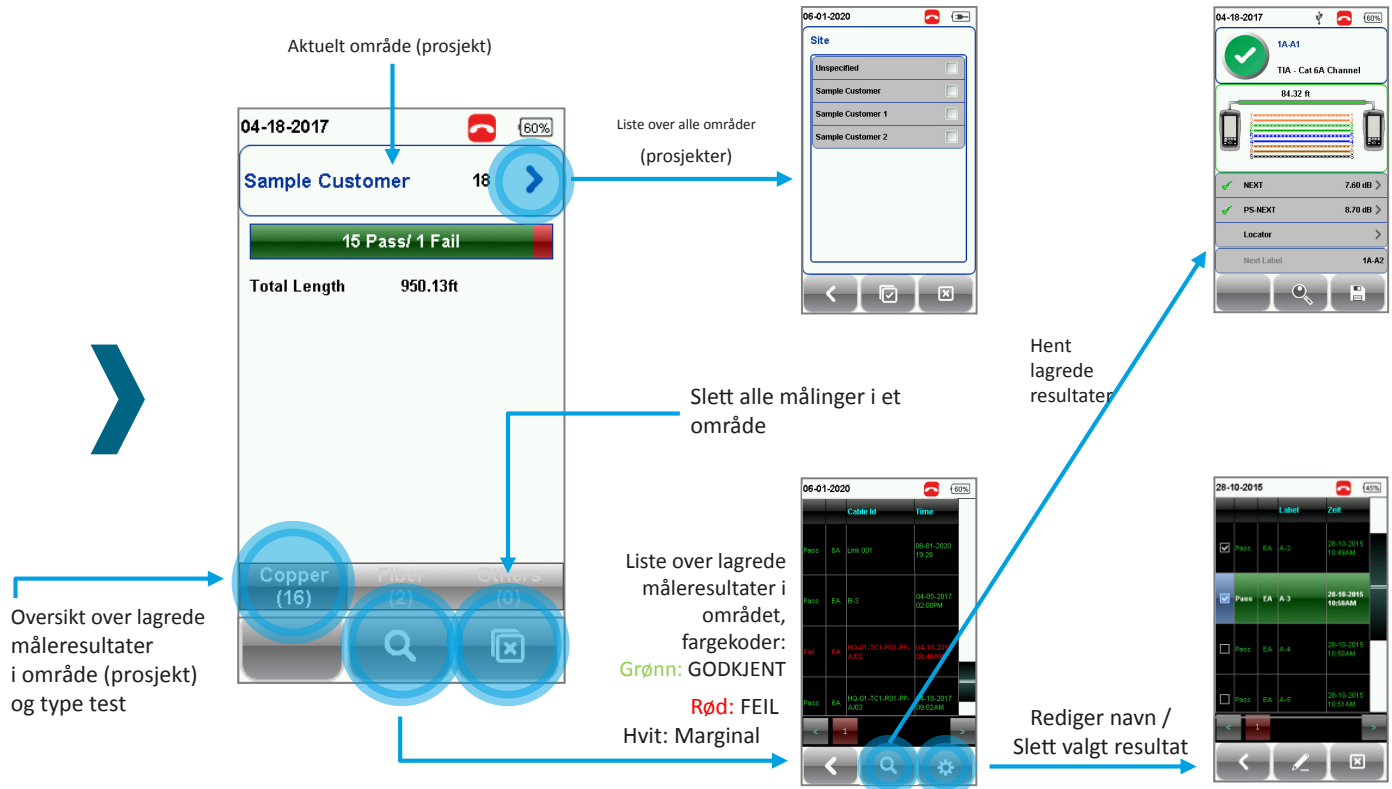


Merkingen kan endres fra begge enheter, LOKAL og FJERN, før lagring



# DATA-meny

## Henter måleresultater



# Eksport av lagrede resultater via USB-minne

WireXpert

optimize!  
**softing**

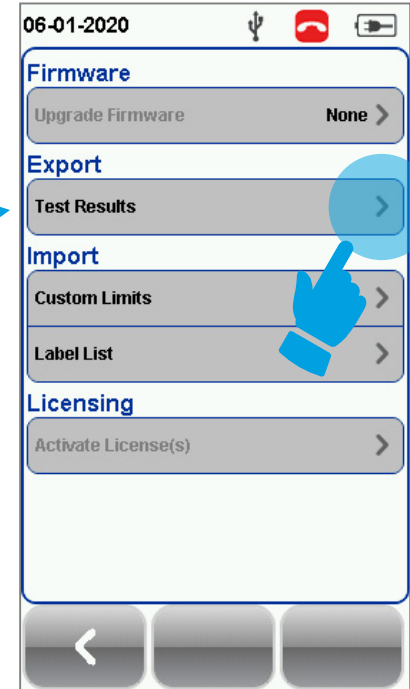


Mini-USB:  
ikke bruk

USB-port for  
tilkobling av  
USB-minne



Visning etter at USB-minnepinnen er koblet til den LOKALE enheten



## VIKTIG

Måleresultatene lagres kun på den LOKALE enheten og kan bare overføres fra en LOKAL enhet

# TOOLS-meny (1)



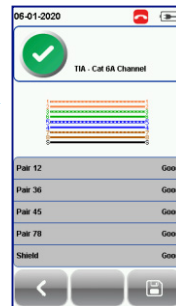
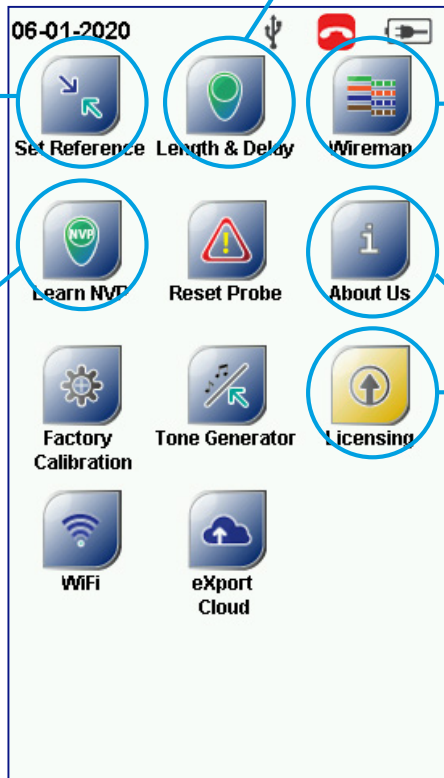
# WireXpert

optimize!  
**softing**

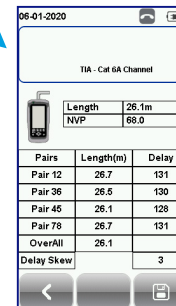


Angi referanse med:  
(1x Link-adapter, 1x  
Kanaladapter og 1x  
PL test cable

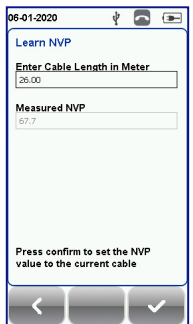
Start oppsett  
Referanse



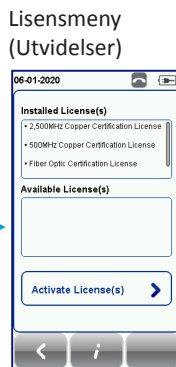
Bare ledningstest



Ensidig måling av lengde  
og forsinkelse



Bestemmelse av  
NVP-verdier ved bruk  
av en kjent  
kabel-lengde (>30m)



Lisensmeny  
(Utvidelser)



Kontaktinformasjon  
(Softing-avdelinger)

# TOOLS-meny (2)



# WireXpert

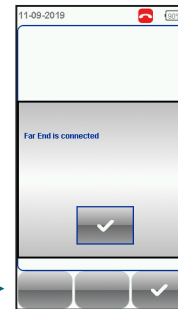
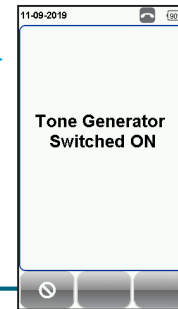
optimize!  
**softing**



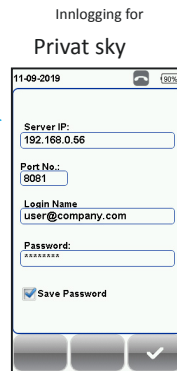
Nullstill måleverdiene i Permanent Link-adapteren (f.eks. ved bytte av testledninger)



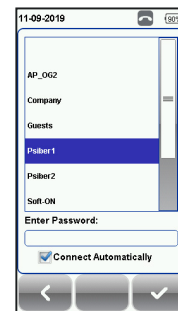
Service- og kalibreringsmeny (Kun tilgang for Softing-teknikere)



Feilmelding hvis FJERN-enhet tilkoblet



Oppsett av WiFi-tilkobling for datadeling med Privat sky (krever valgfri WiFi-dongle for WireXpert)



# Tilleggsadaptere for WireXpert (utdrag)

Klasse FA / Klasse II-adaptere



COAX-adaptere



Fiberoptiske adaptere for SM og MM (EF)



Industriadaptere



Adaptere for testing av patchkabler



DCRU-adaptere

