

Vikten av rena kontakter och rätt metodik vid mätning

**Icke repeterbara
mätresultat**

VÄRDELÖSA

- Oprofessionellt
 - Affärsmässig risk
- Kostnad för ny mätning?

Repeterbara mätresultat

- Professionellt
- Pålitligt

Repeterbara mätresultat

Krav för att lyckas

- Samma referensmetod
- Välskötta instrument
- Rena o hela kontakter
- Videomikroskop
- Utbildade tekniker
- Rätt metodik
 - IRIM

Detta behövs



Bra att ha...



Bra till annat...

Men inte fiberkontakter



Ren kontakt



Smutsig kontakt...

Men vi ser det inte utan hjälpmedel



Som en referens

Röd blodkropp: 7,5 my

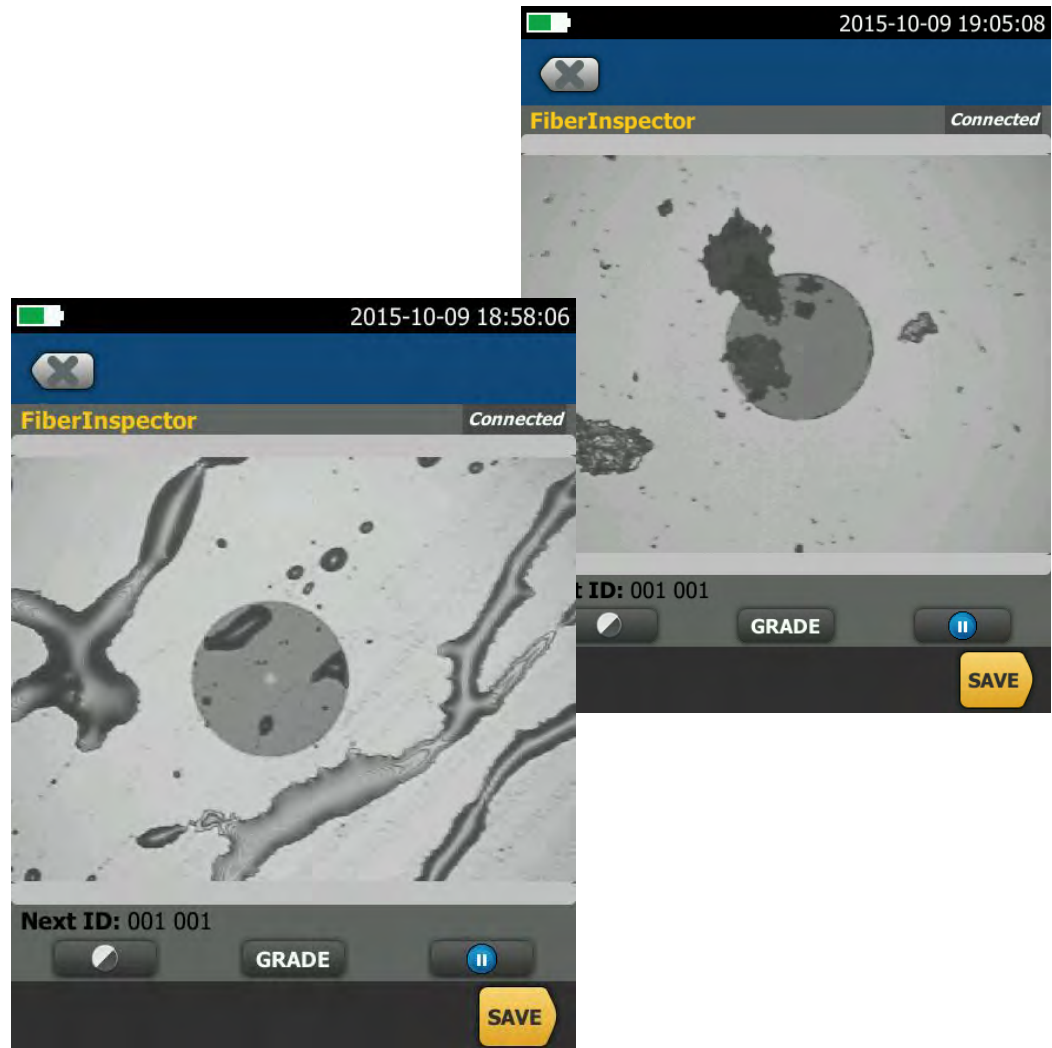
Fiberkärna (SM): 10 my

A4-papper ca: 100 my

- Bild på rent smutsigt Fi

Smutsiga kontakter

I förstoring

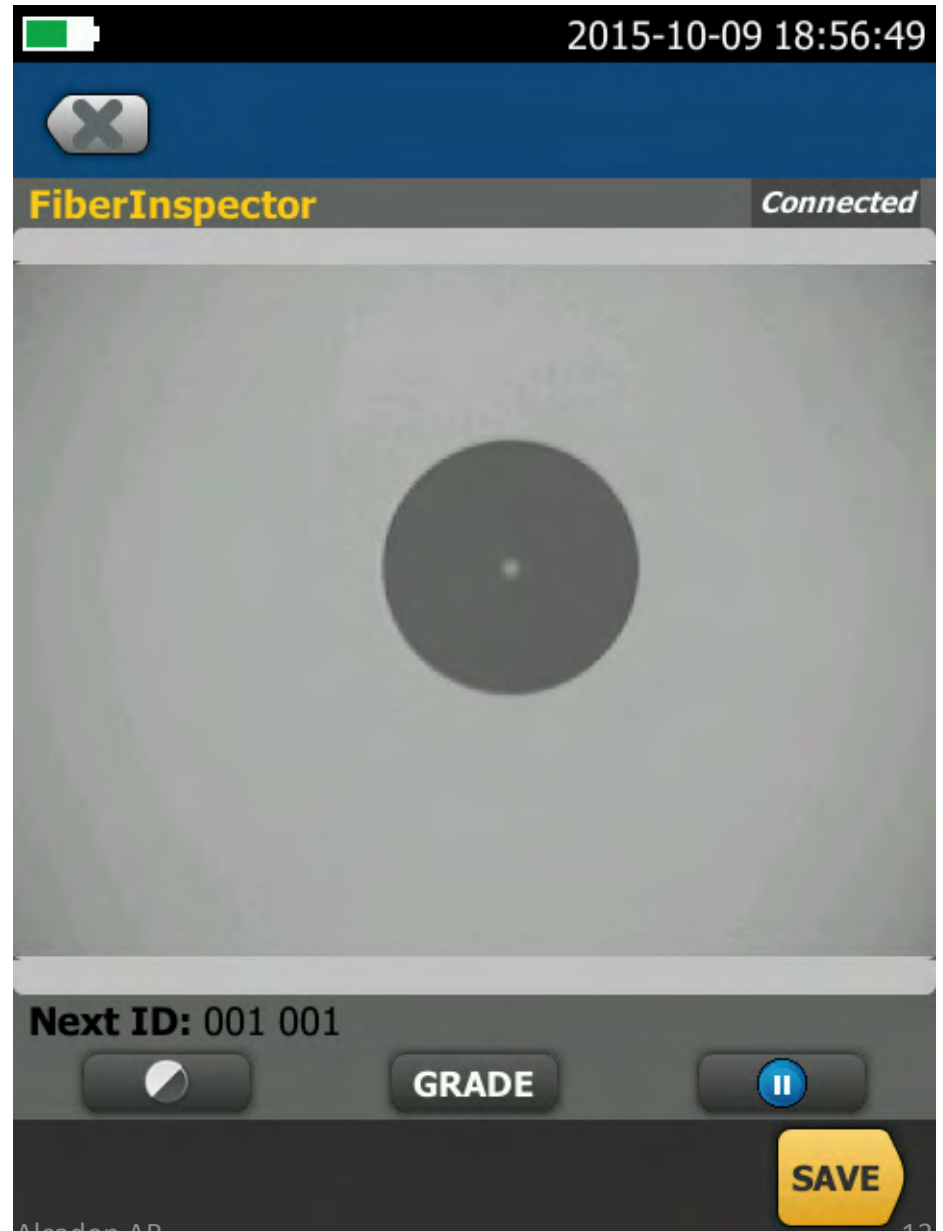


Smuts förstör

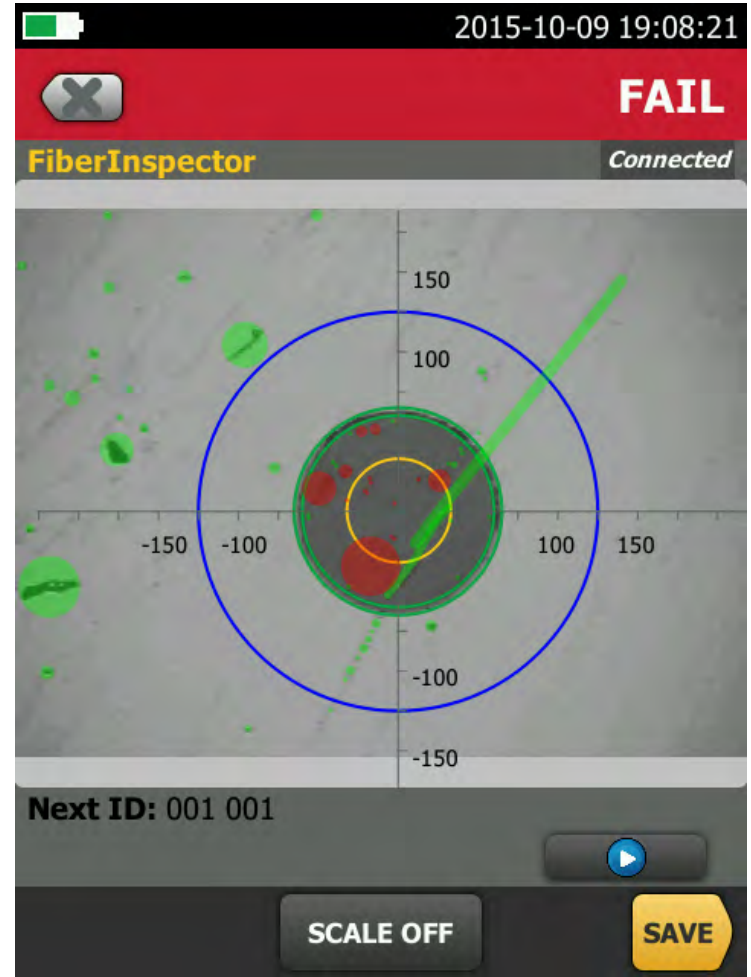
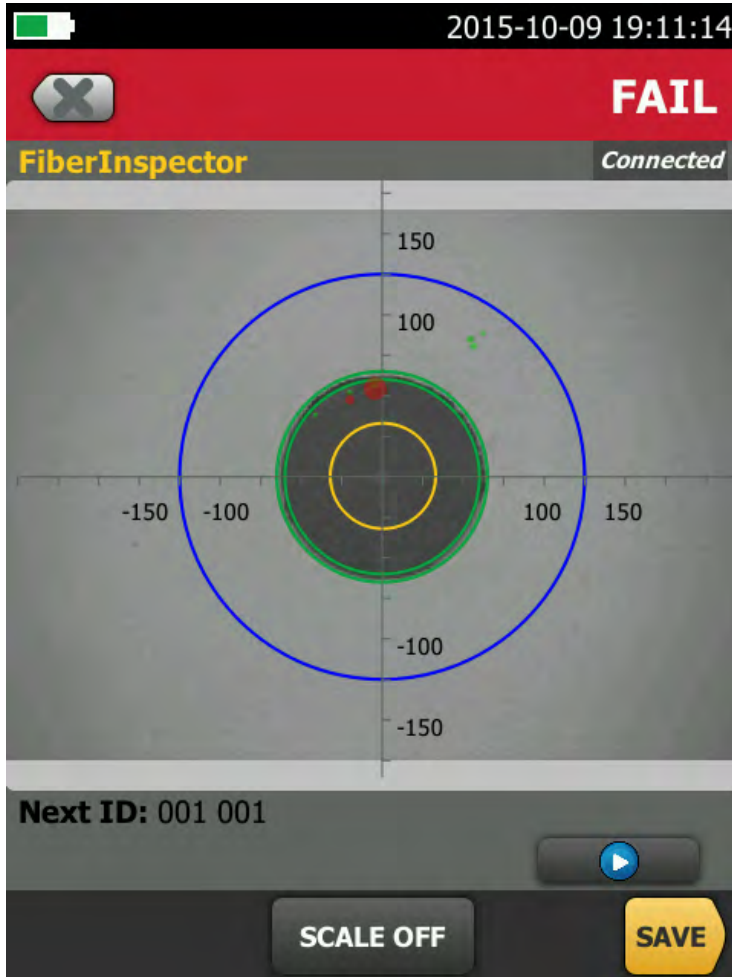
- Ökar dämpningen (oftast)
- Förstör returdämpningen (R/L)
- Smittar andra kontakter
- Repar andra kontakter
-Dyrt i instrument och referenskablage
- Omöjliggör repeterbarhet

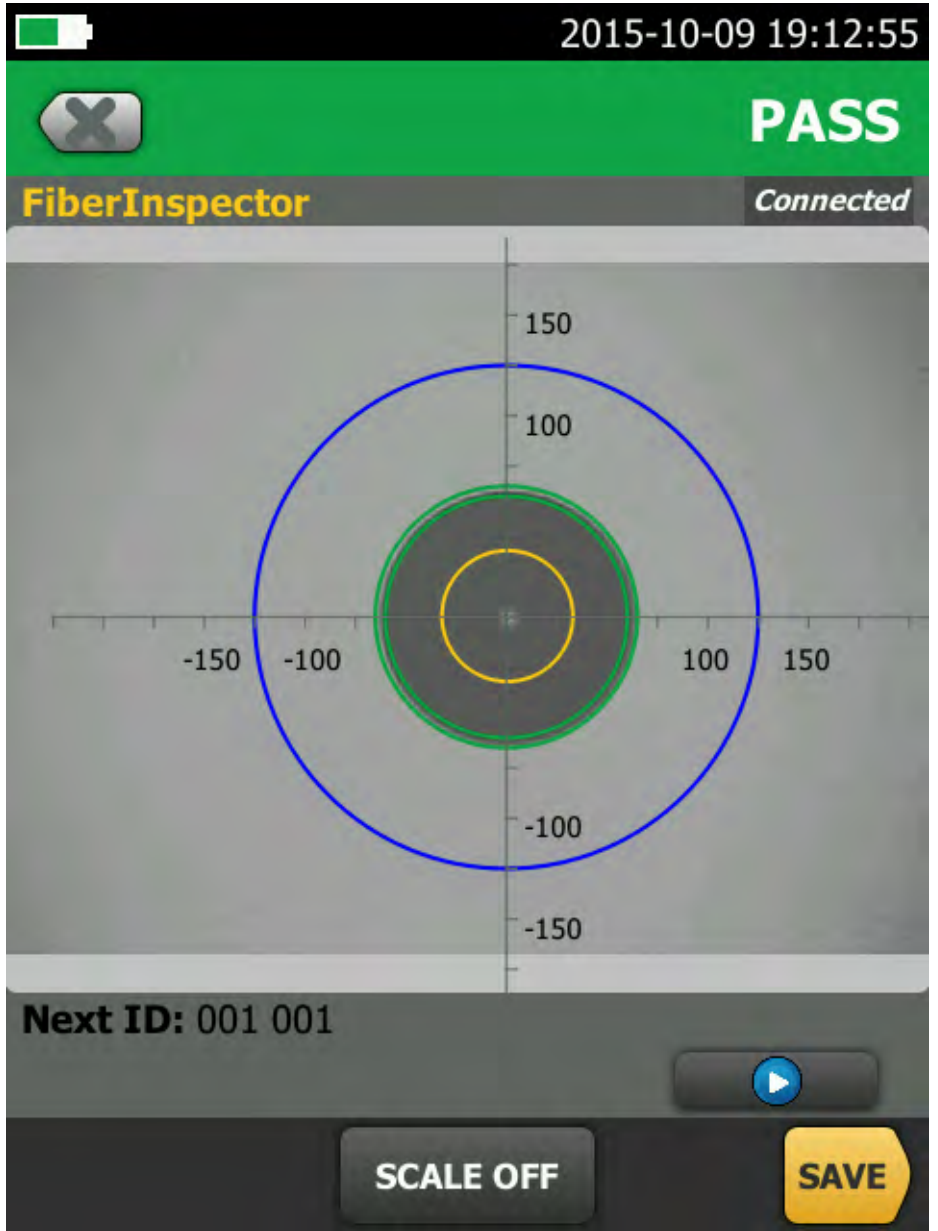
Ren kontakt

I förstoring



Enligt IEC 61300-3-35 ED. 1





**Alla kontakter skall
kontrolleras**

- Nya kontakter
- Kontakter i mätinstrument
- Gamla kontakter
- Före varje användning

IRIM

- Inspektion
- Rengöring om nödvändigt
- Inspektion efter rengöring
- Mätning om kontakten är ren

IRIM

ALLTID