



Welche (Mess-)Geräte und Werkzeuge ergänzen die Ausrüstung des Elektrothermografen?



Ausrüstung des Elektrothermografen

- Persönliche Schutzausrüstung (siehe auch Vortrag Jürg Buser vom letzten Elektrofachtag)
- Leiter (Kunststoff oder Holz)
- Taschenlampe / Stirnlampe
- Werkzeugset mit Schraubenzieher, versch. Schlüssel wie 4-Kant, Dreikant, Schaltschrankschlüssel, KABA 5000, KABA 5000Z etc.
- Metermass (Kunststoff) ev. Laserdistanzmessgerät
- Stromzange / Leckstromzange
- Lufttemperatur- und ev. Feuchtemessgerät
- Netzanalysegeräte
- Fotoapparat mit Blitz, Notizblock ev. Diktafon

PSA (Pers. Schutzausrüstung)



Woraus besteht eine PSA?



E:M Energiebranche Thermografieverband Schweiz (theCH) ERFA Tagung Elektro 2009 / J. Buser / 28.08.2009 Folie 14/25



© FLUKE Corporation, Reproduktion (auch Auszugsweise) ohne ausdrückliche Zustimmung von FLUKE nicht gestattet!

3

Leiter



© FLUKE Corporation, Reproduktion (auch Auszugsweise) ohne ausdrückliche Zustimmung von FLUKE nicht gestattet!

4

Taschenlampe, Stirnlampe



© FLUKE Corporation, Reproduktion (auch Auszugsweise) ohne ausdrückliche Zustimmung von FLUKE nicht gestattet!

5

Werkzeugset



© FLUKE Corporation, Reproduktion (auch Auszugsweise) ohne ausdrückliche Zustimmung von FLUKE nicht gestattet!

6

Metermass



© FLUKE Corporation, Reproduktion (auch Auszugsweise) ohne ausdrückliche Zustimmung von FLUKE nicht gestattet!

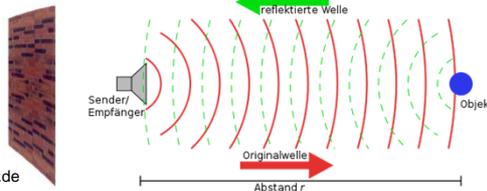
Messprinzip Distanzmessgeräte



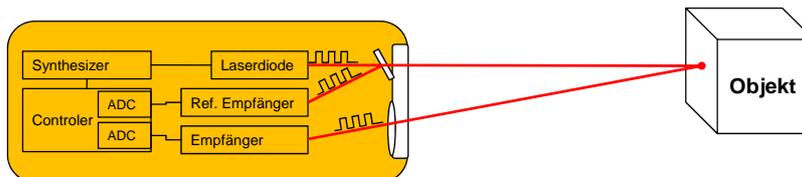
- Ultraschall-Prinzip



Quelle: wikipedia.de



- Laser-Prinzip



© FLUKE Corporation, Reproduktion (auch Auszugsweise) ohne ausdrückliche Zustimmung von FLUKE nicht gestattet!

Stromzange: TRMS ist ein MUSS!



GMC METRAClip 75



BENNING CM 5-1



FLUKE 381

© FLUKE Corporation, Reproduktion (auch Auszugsweise) ohne ausdrückliche Zustimmung von FLUKE nicht gestattet!

9

Leckstromzange



Hioki 3283



Metrel MD9270

© FLUKE Corporation, Reproduktion (auch Auszugsweise) ohne ausdrückliche Zustimmung von FLUKE nicht gestattet!

10

Lufttemperatur- und Feuchtemessgerät



Testo 635



FLUKE 971

© FLUKE Corporation, Reproduktion (auch Auszugsweise) ohne ausdrückliche Zustimmung von FLUKE nicht gestattet!

11

Netzanalysegeräte



GMC MAVOWATT 70



Chauvin-Arnoux C.A 8230



FLUKE 345

© FLUKE Corporation, Reproduktion (auch Auszugsweise) ohne ausdrückliche Zustimmung von FLUKE nicht gestattet!

12

Digitalkamera mit Blitz, Notizblock, Diktafon

