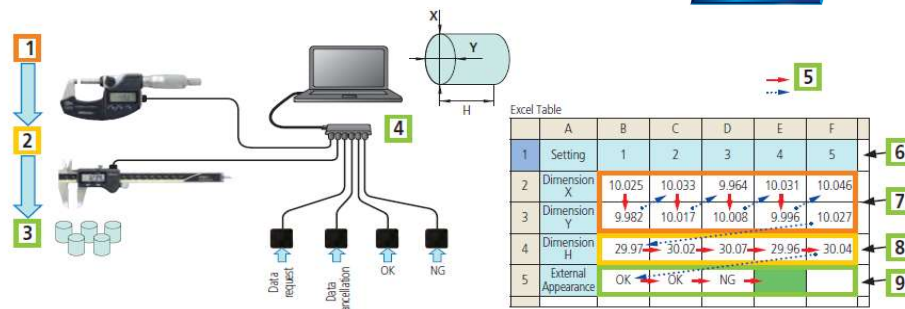





youtube.com/nvvanmaele/playlists/mitutoyo


Wat is U-wave?

(draadloos) doorsturen van het meetresultaat en naar PC, laptop, tablet of iPhone

Voordeel?

- * sneller, want je moet niks meer noteren op papier én digitaal invoeren
- * geen afleesfouten
- * geen schrijffouten
- * geen hoge investering
- * gemakkelijk in situaties met een moeilijke afleesbaarheid
- * plug&play

Hoe werkt het?

- * installeer een **ontvanger** aan de pc, en een **zender** aan meetinstrument naar keuze
- * **druk op de meetknop** van het meetinstrument, en de data komt in excel op de plaats waar de cursor staat
- * een **licht- of geluidssignaal** bevestigt dat de data correct is doorgestuurd



Verschillende systemen

- * Voorheen was er het systeem met een kabel tussen het meettoestel en een USB-aansluiting.
- * Modernier is een systeem met blue-tooth voor naar tablet en iPhone (afstand tot 10 meter).
- * U-wave werkt het best (zonder interferenties) met **Zigbee**, een radiosignaal en dus heel betrouwbaar tot 20 meter.

Het signaal komt tot op de U-wave-pack die tot 100 toestellen kan detecteren.

U-wave-pack bevat gratis software, maar stuurt de signalen door naar Excel of een CSV-verwerkend programma.

U-wave Fit is de naam voor de moderne zendtoestellen die tegenwoordig mooi aansluiten aan een meettoestel.

Opgepast, ieder type meettoestel heeft zijn eigen type zender, bv een IP67 schuifmaat vs een IP54 schuifmaat.

Meetrapport

- * Iedereen kent Excel, meestal is er al een sjabloon beschikbaar.
- * Het oude af te drukken rapport kan nog steeds gebruikt worden.
- * Men kan bepalen welk specifiek of welk gecalibreerd meetinstrument er moet gebruikt worden.
- * Het meetrapport kan doorgestuurd worden naar de klant terwijl de goederen nog niet op transport zijn. Bij niet akkoord, kunnen er nog snel aanpassingen gebeuren, bv bij ruwheidsmetingen.
- * Excel kan de waarden rood laten oplichten als deze verschillen van de vooraf bepaalde toleranties.
- * Excel kan helpen met een digitale analyse van de productie.
- * De meetrapporten worden digitaal bewaard, wat sneller en veiliger is dan een papieren archief.