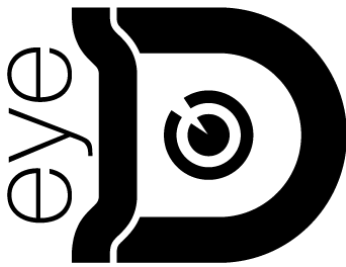


Handleiding Dramix® eyeD®

Introductie.



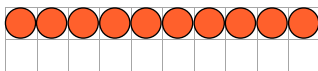
Het eyeD® toestel is een meetsysteem om de hoeveelheid, verdeling en het type staalvezel in stromend beton te meten. Het toestel wordt aan een betonmixer bevestigd en meet tijdens het storten van beton.

Het toestel is gevoed met een oplaadbare batterij die voor de meting opgeladen moet zijn.

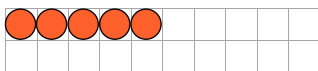
De instellingen van het toestel zijn via draadloze verbinding beschikbaar.

De resultaten van de meting zijn online beschikbaar.

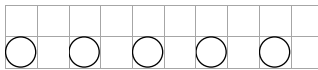
Werkwijze Meting Uitvoeren.



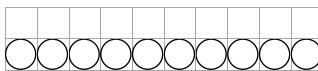
Druk (kort) op de witte knop om het toestel op te starten. De oranje lamp op het toestel zal na enige tijd continu aan zijn (de witte lamp blijft continue uit). Het toestel is aan het **initialiseren**.



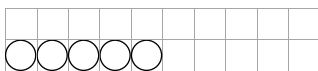
Daarna zal het toestel automatisch **opwarmen**. Dit kan enkele minuten duren. De oranje lamp zal gedurende het opwarmen langzaam knipperen (de witte lamp blijft continue uit).



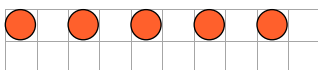
Als het toestel opgewarmd is, zal het in **stand-by** mode gaan. Indien er **geen gebruiker ingelogd** is zal de witte lamp snel knipperen (de oranje lamp blijft continue uit). De gebruiker moet nu nog in loggen via de draadloze verbinding. Indien er geen gebruiker inlogt zal de gemeten data **niet** toegekend worden aan een gebruiker.



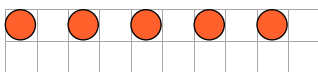
Als het toestel opgewarmd is, zal het in **stand-by** mode gaan. Indien er een **gebruiker ingelogd** is zal de witte lamp continu aan zijn (de oranje lamp blijft continue uit).



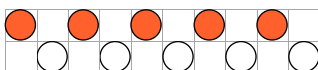
Om - vanuit stand-by mode - een **meting te starten**, druk 5s op de oranje knop tot de witte lamp traag gaat knipperen (de oranje lamp blijft continu uit). Om een **meting te stoppen**, druk 5s op de oranje knop.



Om het toestel **uit te schakelen**, druk op witte knop gedurende 10s tot de oranje lamp snel knippert (de witte lamp blijft continue uit). Het toestel zal zichzelf na enige tijd uitschakelen en de witte en oranje lamp gaan hierbij uit.



Als het toestel een (hardware) **fout** detecteert, zal het zichzelf uitschakelen. De oranje lamp zal vanzelf snel knipperen (de witte lamp blijft continue uit). Na enige tijd schakelt het toestel uit.



Als de **batterij** van het toestel **leeg** is zal het zichzelf uitschakelen. De witte en oranje lamp zullen hierbij snel afwisselend knipperen.

Reinigen.

Na elke meting: Maak de goot leeg zodat de plastic vrij is van beton en Dramix® vezels.

Inspecteer de sensoren boven de goot: deze moeten vrij zijn van betonspatten. Gebruik een propere doek om de spatten weg te nemen.

Na de laatste meting: Spoel de goot proper met water. Gebruik een borstel om alle cement weg te vegen.

Wi-Fi Verbinding met Toestel.

Het toestel gebruikt een ingebouwd Wi-Fi access point om informatie door te geven naar de gebruiker tijdens de metingen. Informatie over de batch van het beton kan tijdens de meting ingegeven worden via deze verbinding. Ook verwerkte resultaten worden hier gerapporteerd.

Verbind met het draadloos netwerk "eyeD_XXXX", waar 'XXXX' het serienummer van het toestel is (zie naamplaatje). De WPA key is: 1234567890

Eens de verbinding tot stand is gebracht, surf naar <http://192.168.4.1/> vanuit een browser.

Log in met customer ID en pincode.

Resultaten via Webserver.

Na lokaal verwerken van de resultaten worden deze doorgestuurd naar de webserver waar alle data van alle toestellen wordt verzameld.

Surf naar <http://eyeD.dramix.com>.

Log in met customer id en password.

Batterij Opladen.

Voor elke meetcampagne moet het toestel opgeladen zijn.

Sluit het toestel af (indien nodig).

Steek de netstekker van de lader **eerst** in een compatibel stopcontact.

Verbind de lader **daarna** met de connector op het toestel.

Status opladen kan gevolgd worden via de indicator LED op oplader:

- LED1: Rood – Lader aan,
- LED2: Rood – Batterij aan het opladen,
- LED3: Groen – Batterij opgeladen.

Als het toestel opgeladen is, verbreek de connectie tussen het toestel en de lader en sluit de beschermkap van de connector.