



Agenten in de EU:

EPAC

NL - Hoogerheide – Nederland

Tel: +31-(0)164-660158

Mob: +31-(0)651 804 676

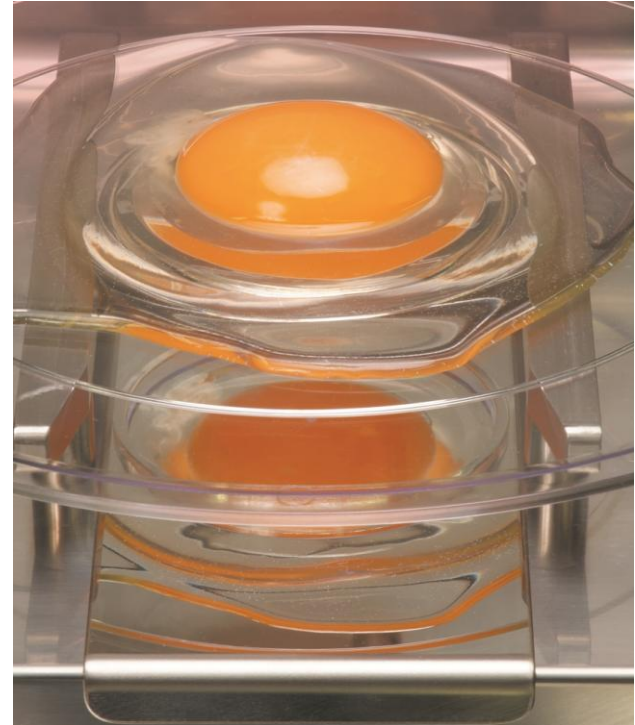
Email: epacho@planet.nl

www.epacsolutions.eu



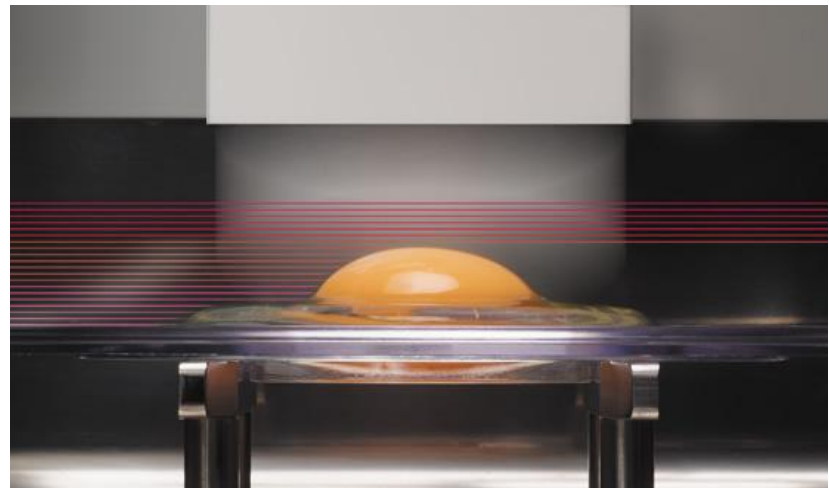
Digitale eikwaliteits meting DET6000

- **MEETCRITERIA:**
Eigewicht, breuksterkte in N of kg, Dooierkleur, **lasergestuurde** dikwitheogtemeting, Haugh eenheden, eischaaldikte (optioneel).
- **VERWERKINGSTIJD:**
Een ervaren operator heeft ongeveer 20 seconden nodig om de kwaliteit van één ei te meten. (eischaaldikte uitgezonderd)
- **DOOIER:**
De onderkant van de dooier kan m.b.v. het spiegelkje eveneens worden gecontroleerd op bloedstippen.



Meet methodiek

- Eigewicht: Load cell (krachtopnemer)
Automatische nul instelling na weging.
- Breuksterkte: Pulse motor, krachtopnemer
De meting stopt zodra de eischaal gebroken wordt.
- Dooierkleur (volgens DSM waaier) : Witte LED, RGB sensoren.
De lamp hoeft niet te worden vervangen vanwege het gebruik van 3 sensoren.
- Dikwithoogte: Laser parallelle lichtbundel, Line sensor
Bepaalt het meetpunt in de langste zijde van het dikwit.
- Automatische bepaling van Haugh eenheden.



Specificaties

- Model: DET6000
- Stroomverbruik: AC100V-240V 90W
- System: Hoofdunit, transparante trayx2, speciale spiegel, printer, schaaldiktemeter (optioneel).
- Metingen: Eigewicht, breuksterkte, dikwithoogte, Haugh eenheden (DSM) , dooierkleur, eischaaldikte (Optioneel).
- Werkomgeving: Temperatuur: 5 - 35° C
Luchtvochtigheid: 80%
- Afmetingen: B=280mm, D=450mm, H=360mm
- Gewicht: 20Kg. (Met export verpakking 32 kg)

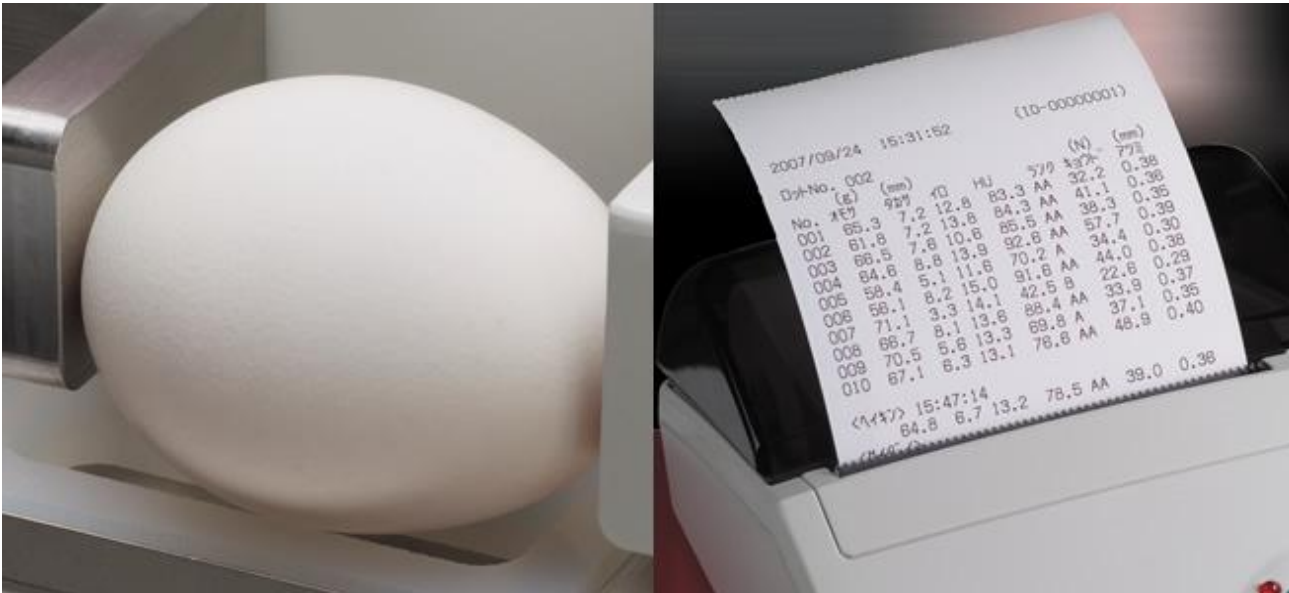
Bereik van de verschillende metingen

- Eigewicht 25.0 - 200.0 g (Nauwkeurigheid: 0.1g)
- Breuksterkte 8.0 - 80.0 N (Newton) (Nauwkeurigheid: 1.0N)
- Dikwithoogte 3.0 - 15.0 mm (Nauwkeurigheid: 0.2mm)
- Dooierkleur 1.0 - 15.0 Yolk color fan number
- Eischaaldikte 0.2 - 0.5 mm (Nauwkeurigheid: 0.02mm)

Indien één of meerdere metingen buiten de bovengenoemde limieten vallen geeft de display aan "ND" (No Data). Het gemiddelde, minimum of maximum kan dan niet worden berekend.



Eischaaldiktemeter (optioneel)

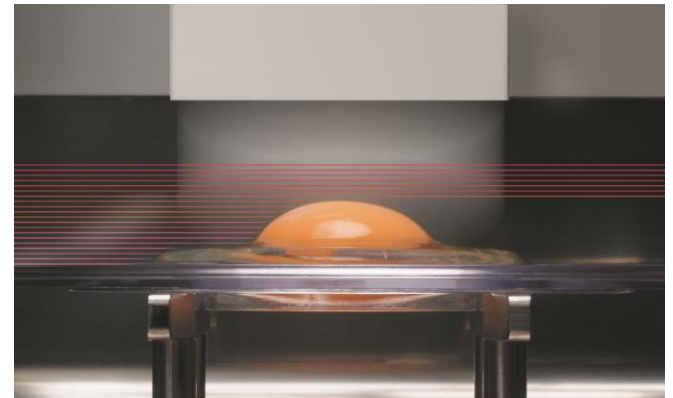
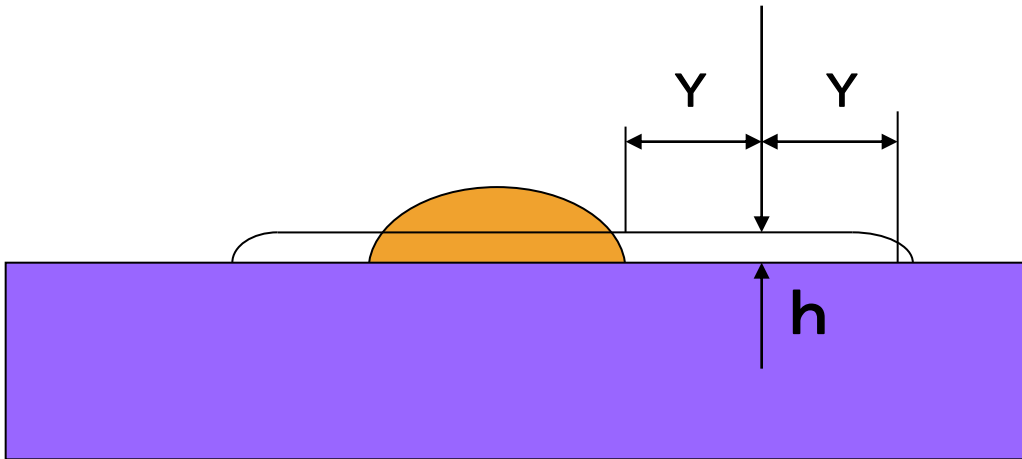


Gebruik van de apparatuur

- **Vóórd**at u de DET6000 inschakelt:
Geef de DET6000 5 minuten om op te warmen”. Maak intussen de weegschaal klaar voor gebruik en plaats de tray voor de dikwithoogte bepaling. Schakel de printer in.
- 1. **Inschakelen**
Druk op de schakelaar aan de **achterzijde** van het apparaat.
- 2. **Eigewicht bepalen**
Plaats het ei op de weegschaal. Het gewicht wordt automatisch berekend en opgeslagen.
- 3. **Bepalen van de breuksterkte**
Plaats het ei met de punt naar rechts tegen de zijkant en druk op de **PRESS** knop.
- 4. **Bepalen van dikwithoogte en dooierkleur**
Breek het ei, draai de glasplaat totdat het langste einde van het dikwit naar achteren wijst en druk op de **SCAN** knop. (Opnieuw meten is mogelijk. De laatste gedane meting wordt dan vervangen door de nieuwe meting)
- 5. **Afdrukken**
Zodra met de meting van een nieuw ei wordt begonnen, worden de resultaten van het vorige ei afgedrukt. Nadat het gewenste aantal eieren is beoordeeld, druk dan op de **END** knop.
De resultaten van het laatste ei worden dan afgedrukt alsmede het totaal (gemiddelde, maximum en minimum).

Waar wordt de dikwithoogte gemeten?

Op de langste zijde van het dikwit, halverwege tussen de dooier en het einde van het dikwit.

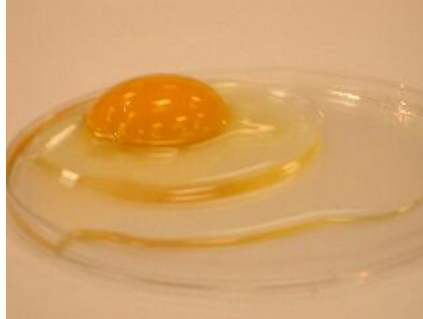


Onderstaand vindt u een leidraad voor de interpretatie van gevonden Haugh eenheden:

HAUGH EENHEDEN

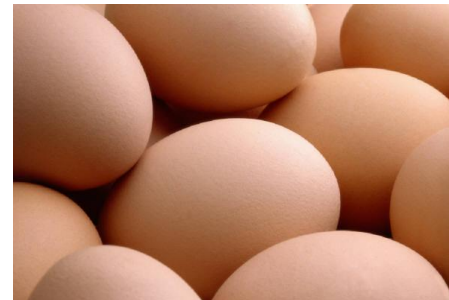
Nadat het exacte eigewicht en de hoogte van het dikwit zijn bepaald, kunnen de Haugh eenheden van het onderzochte ei worden vastgesteld. De Haugh eenheden worden uitgedrukt in een getal. Indien dit getal ligt tussen de **75 en 100**, dan is de inwendige kwaliteit/versheid van het ei goed tot uitstekend. Indien de Haugh eenheden tussen de **65 en 20** liggen, dan is het met de inwendige kwaliteit/versheid van het ei minder tot zéér slecht gesteld.

De inwendige kwaliteit van een vers ei kan ook negatief worden beïnvloed door een ziekte (bijvoorbeeld I.B.) in een koppel kippen. Bij een vers ei, afkomstig van een zieke kip, is dit waar te nemen door een plotselinge en sterk verminderde hoogte van het dikwit.



100	Kan (bijna) niet beter
90	Uitstekend
80	zéér goed
75	Goed
70	zéér acceptabel
65	Marginaal
60	<i>Kritieke consumenten niveau</i>
55	Te laag
50	Niet acceptabel
40	Slecht
30	Zéér slecht
20	Kan (bijna) niet slechter

Een kwalitatief goed en vers ei heeft in sensorisch opzicht tenminste **70 Haugh eenheden**.



Verwerking van meetresultaten

- De metingen worden door de printer afgedrukt.
(De printer is een vast onderdeel van de levering).
- De metingen kunnen ook met een USB aansluiting in uw computer worden opgeslagen in een csv bestand in Microsoft Excel.



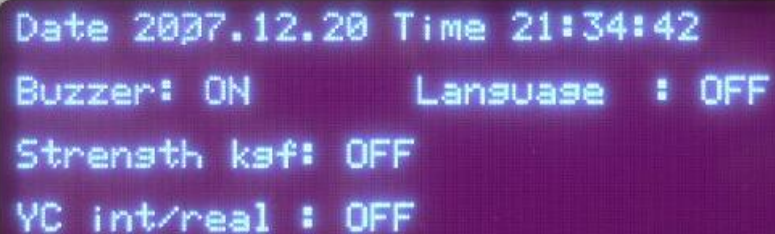
(Afdrukken via de meegeleverde printer en opslaan in uw computer kan niet tegelijkertijd worden gedaan).

Gebruikersinstellingen

Fabrieksinstellingen

- Breuksterkte (N) (Kg)
- Weergave dooierkleurmeting (heel getal) (getal+decimaal)
- Geluidssignaal bij het indrukken van een knop (aan) (uit)

Gebruikers
instellingen



Date 2007.12.20 Time 21:34:42
Buzzer: ON Language : OFF
Strength key: OFF
VC int/real : OFF

Het bedrijf NABEL Co. Ltd, gevestigd in Kyoto – Japan werd in 1964 opgericht als fabrikant van consumenten elektronica.

In 1975 werd het eerste verpakings systeem voor eieren geïntroduceerd. In 1979 werd de eerste automatische eiersorteer-machine geleverd. In de daarop volgende jaren werd hard gewerkt om een breed programma op het gebied eiersorteer machines en verpakings-systemen, detectie systemen en farmpackers (manueel en automatisch) aan de markten te introduceren. In Japan heeft het bedrijf nog 4 vestigingen en ook kantoren in Maleisië en China. De DET6000 werd in 2007 geïntroduceerd en inmiddels zijn meer dan 260 systemen wereldwijd verkocht.

NABEL geniet in het Verre en Midden Oosten een uitstekende reputatie en spant zich nu in een marktaandeel in Europa te verkrijgen.

EPAC is m.i.v. 01-09-2015 benoemd als agent voor de EU.



Hoofdkantoor Kyoto - Japan



Kantoor Maleisië



Kantoor Shanghai - China



DEK6000

Digital Egg Tester Calibration Check Kit

User's Manual

Components

- * Case 1
- * Weight (50g) 1
- * Tweezers 1
- * Eggshell Strength Master (DES600) 1
- * Base tray (355-2549B=455-3662) 1
- * Albumen Master (455-3661) 1
- * Yolk Color Master A (425-1175B=CP60031) 1
- * Yolk Color Master B (425-1175B=CP60030) 1
- * Yolk Color Master C (425-1175B=CP60029) 1

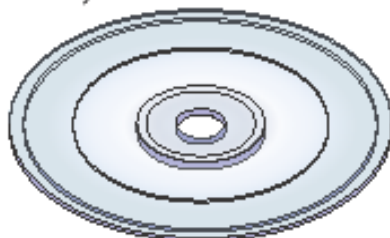
Yolk Color Master



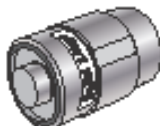
Albumen Master



Base Tray



Eggshell Strength Master



Introduction

In order to use this product correctly, make sure to read this manual and keep it in a place for easy access at any time.

Intended Use

This product is designated to check the measurement accuracy of DET6000. If the measurement value is out of the allowable range, the DET6000 needs to be calibrated. Contact us.

Note

The following precautions should be observed in handling this product.

- Set DET6000 correctly.
- Do not handle weight by hand.
- Before measuring, press the eggshell strength master 2-3 times.
- Do not wash the eggshell strength master with water and keep it away from heat.
- As the yolk color masters are imitation (not real yolks), the measured values of the masters and the results of the sensory inspections with a color chart may not be equal.
- Do not spill hot water above 50 °C to the yolk color master and base tray. So as not to scratch, use a soft cloth to clean them.

NABEL Co.,Ltd.

Adress: 86 Morimoto-cho Nishikujo Minami-ku, Kyoto-shi 6018444, JAPAN
Phone: +81-75-693-5310 FAX: +81-75-693-5311
E-mail: nabel@mail.nabel.co.jp Web Site: <http://www.nabel.co.jp>

NABEL ASIA Sdn. Bhd.

Adress: No.3, Jalan Industri PBP 11 Taman Industri Pusat Bandar Puchong,
47100 Puchong Selangor D.E., MALAYSIA
Phone: +603-8063-3778 Fax: +603-8063-3779

Best
of
Gentle



for
eggs

De DET6000 is een voorbeeld van gebruiksgemak!
Geen gedoe met installatie van software of allerlei aansluitingen.
Door deze link <https://www.youtube.com/watch?v=0p0EUYtNkdo> te kopiëren in uw browser kunt u de DET6000 in werking zien.

Mocht u meer over de DET6000 willen weten, neem dan even contact met ons op.
Onze contact gegevens treft u aan op de eerste pagina van deze presentatie.