

GEBRUIKSAANWIJZING Merlin TG*i*

Gehard glas detector

De Merlin TG*i* geeft aan welke type glas het is, gehard of gewoon glas. Dit is makkelijk te meten vanaf één kant.



3

1. Aan/uit knop

Druk op deze knop om het meetlampje te activeren. Als de knop losgelaten is gaat het lampje automatisch uit.

2. Oplaadpunt

Plaats in de oplader.

BELANGRIJK – gebruik alleen de oplader die geleverd wordt met de Merlin TG*i*.

3. Afleesvenster

Alle opnemingen worden zichtbaar in dit venster.

GEBRUIK VAN DE MERLIN TG*i*

Plaats de meter op ooghoogte tegen het glas. Zodra de ON knop is ingedrukt zijn de volgende lijnen zichtbaar:

Enkel glas Twee verticale lijnen

Dubbele beglazing Vier verticale lijnen

Voorbeeld 1: Enkele beglazing

Als er enkel glas gemeten wordt, zullen er twee verticale lijnen zichtbaar worden in het afleesvenster.



Lijn A geeft de oppervlakte weer waarop de Merlin TG*i* geplaatst is.

Lijn B geeft de achterkant van het glazen oppervlakte weer.

Om vast te stellen of het glas gehard is, moet de TG*i* verplaatst worden over de oppervlakte, terwijl de twee lijnen in het afleesvenster continu afgelezen worden.

- Als beide lijnen dezelfde kleur blijven geeft dit aan dat het glas niet gehard is.
- Als lijn B van kleur verandert geeft dit aan dat het glas gehard is.

Voorbeeld 2: Dubbele beglazing

Als er objecten gemeten worden met dubbele beglazing zullen er vier lijnen zichtbaar worden in het afleesvenster.



Lijn A geeft de buitenste oppervlakte weer waarop de Merlin TG*i* geplaatst is.

Lijn B geeft de binnenste oppervlakte van de eerste glaslaag weer.

Lijn C geeft de binnenste oppervlakte van de tweede glaslaag weer.

Lijn D geeft de buitenste oppervlakte van de tweede glaslaag, die het verst verwijderd is van de Merlin TG*i*, weer.

Om vast te stellen of het glas gehard is, moet de TG*i* verplaatst worden over de oppervlakte, terwijl de vier lijnen in het afleesvenster continu afgelezen worden.

De eerste glasruit (lijn A en B)

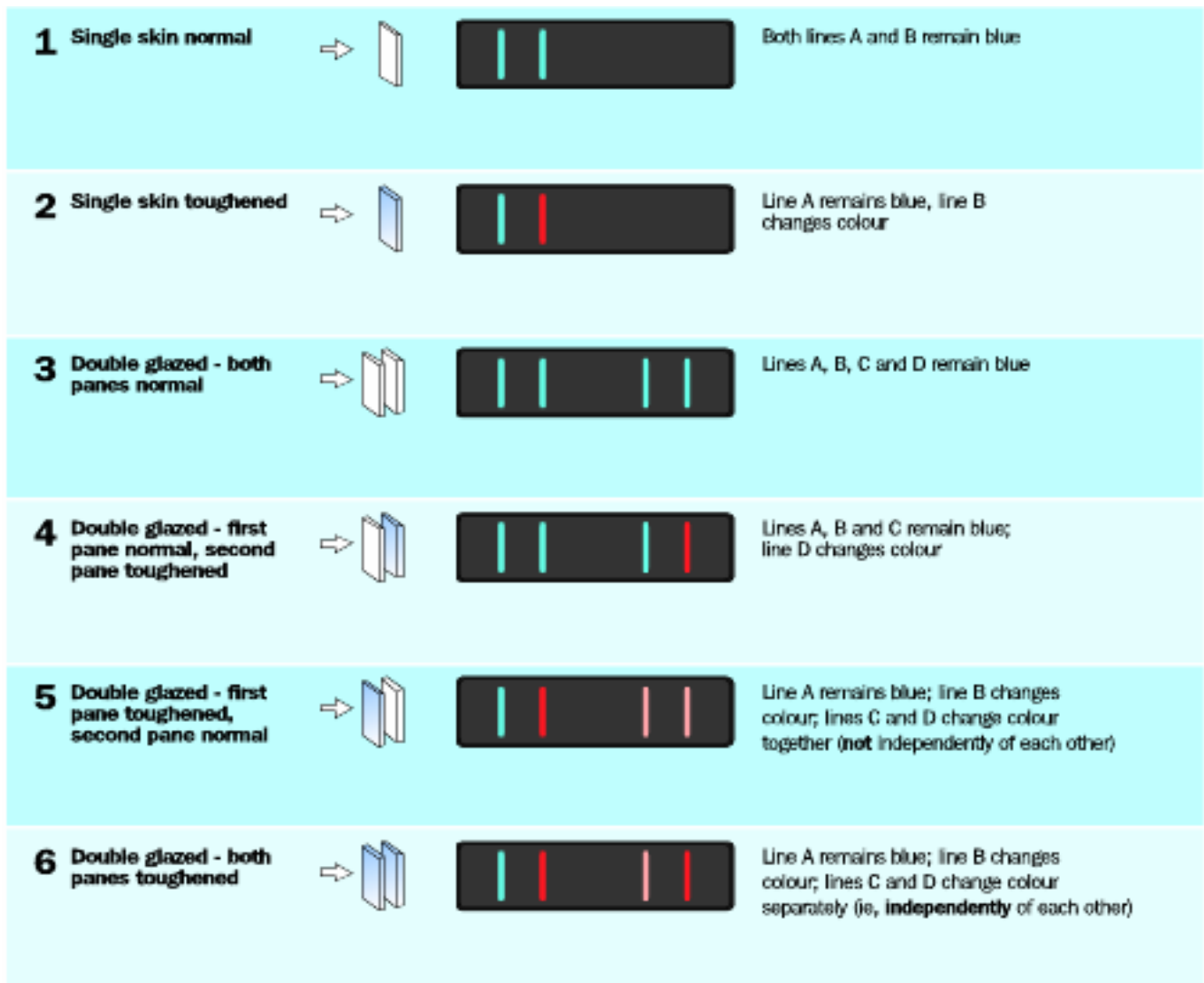
- Als beide lijnen dezelfde kleur blijven, duidt dit aan dat het glas niet gehard is.
- Als lijn B van kleur verandert duidt dit aan dat het glas gehard is.

De tweede glasruit (lijn C en D)

- Als beide lijnen C en D dezelfde kleur blijven duidt dit aan dat de tweede glasruit niet gehard is.

- Als beide lijnen **gelijktijdig** van kleur veranderen duidt dit ook aan dat de tweede glasruit niet gehard is.
- Als lijn C dezelfde kleur blijft en lijn D van kleur verandert duidt dit aan dat de tweede glasruit van gehard glas is.
- Als lijn C van kleur verandert, maar als lijn D, **onafhankelijk** van lijn C, van kleur verandert, duidt dit aan dat de tweede glasruit van gehard glas is.

Als het mogelijk is om beide kanten van de dubbele glasruit te bereiken, kan op beide kanten van de glasruit een meting uitgevoerd worden, waarbij aan beide kanten alleen de resultaten van lijn A en B afgelezen worden.



1. Normale enkele beglazing

Beide lijnen A en B blijven blauw.

2. Enkele beglazing van gehard glas

Lijn A blijft blauw, lijn B verandert van kleur.

3. Dubbele beglazing -beide ruiten zijn van normaal glas.

De lijnen A,B,C, en D blijven blauw.

4. Dubbele beglazing -de eerste eerst ruit van normaal glas en de tweede ruit van gehard glas.

De lijnen A,B, en C blijven blauw; lijn D verandert van kleur.

5. Dubbele beglazing –de eerste ruit van gehard glas en de tweede ruit van normaal glas.

Lijn A blijft blauw; lijn B verandert van kleur; de lijnen C en D veranderen samen van kleur (niet **onafhankelijk** elkaar).

6. Dubbele beglazing –beide glasruiten van gehard glas.

Lijn A blijft blauw; lijn B verandert van kleur; de lijnen C en D veranderen afzonderlijk van elkaar van kleur (dat wil zeggen **onafhankelijk** van elkaar).

De Merlin Lazer TGi zal identificeren of het glas dat gemeten wordt, onderworpen is geweest aan een hardingsproces. Het garandeert niet dat het glas, dat gemeten wordt als gehard glas, voldoet aan de geldende normen.

HET OPLADEN VAN DE MERLIN LAZER TGi

Plaats de TGi in de lader en laat deze gedurende 10 – 14 uur op, afhankelijk van de gesteldheid van de batterij. Om het risico, dat er schade ontstaat aan onderdelen in het apparaat, te vermijden, is het noodzakelijk dat alleen de lader gebruikt wordt die geleverd wordt met de Merlin TGi.

Alleen binnen gebruiken –niet blootstellen aan extreme temperaturen of vochtigheid.

ZORG EN ONDERHOUD

- De Merlin TGi heeft weinig onderhoud nodig.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen of vochtigheid.
- Het apparaat niet schudden.
- De behuizing schoonmaken met een vochtige, niet natte, doek. Gebruik geen petroleum of andere oplosbare schoonmaakmiddelen.
- Probeer niet om het belichtingscircuit te verwijderen.