

# AQUAGOLD®

M I C R O N E E D L E T E C H N O L O G Y

*fine touch*™

AQUAGOLD® *fine touch*™ to mikroigłowe, bezbolesne urządzenie medyczne klasy I do wykonywania zabiegów śródskórnych. Urządzenie składa się z fiołki przymocowanej do głowicy zawierającej 20 mikroigieł. Mikroigły mają opatentowaną konstrukcję gwintu przypominającą śrubę, która ułatwia podanie substancji leczniczej w przestrzeni śródskórnej.

Specyfikacja Techniczna	
AQUAGOLD® <i>fine touch</i> ™ Mikroigłowy aplikator	
Ilość mikroigieł	20
Skład mikroigieł	Medyczna stal nierdzewna (SUS 304)
Powłoka mikroigieł	24-karatowe złoto
Długość mikroigieł	600 µm
Średnica mikroigieł	130 µm
Średnica ostrza mikroigły	10 µm
Lepkość optymalna	50-500 cP
Objętość fiołki	~4mL, oznaczona i zalecana objętość napełnienia 1mL
Numer rejestracyjny FDA	3009522919
Data produkcji	
Numer produktu	AQT-001
Termin ważności	2 lata od daty pakowania

## Trwałość

Identycznie skonstruowane mikroigły o średnicy 250 µm zostały poddane testom trwałości. Po wykonaniu 30 000 testów nie było widocznego zużycia.

## Skuteczność

Świńska i szczurza skóra zostały poddane nakłuciom za pomocą AQUAGOLD® *fine touch*™, wypełnionym tuszem India Ink. Ocena histologiczna potwierdza nakłucie skóry przez mikroigły. Zastosowana w tych badaniach mikroigła miała 250 µm średnicy, a głębokość wklucia wynosiła 174 µm. Skaningowa mikroskopia elektronowa potwierdza obecność nakłuc skóry.

## Ugruntowanie

W zależności od lepkości terapeutycznej, może być konieczne kilkukrotne nakłucie (5-50) AQUAGOLD® *fine touch*™ w celu ugruntowania. Zalecamy wstępną stymulację obszaru zabiegowego za pomocą tych nakłuc.