

# IGT Orange Proofer

## Tester drukowności farb offsetowych



IGT Testing Systems od wielu lat dostarcza z sukcesami testerów drukowności do przemysłu papierniczego, drukarskiego oraz farb drukarskich. Ponieważ w przypadku testerów farb offsetowych położono duży nacisk na obniżenie kosztów oraz łatwość obsługi IGT rozwinęło IGT Orange Proofer w celu osiągnięcia powtarzalnych wyników.

IGT Testing Systems dostarcza Orange Proofer do farb offsetowych. Orange Proofer jest wszechstronny i od teraz bardzo prosty w obsłudze:

- Orange Proofer drukuje paski koloru farb offsetowych ze znaną grubością warstwy, które mogą być użyte do wielu zastosowań
- Orange Proofer został specjalnie zaprojektowany dla spektrofotometrycznego pomiaru barwy oraz do systemów recepturowania komputerowego
- Orange Proofer obniża koszty, ponieważ testowanie kolorów na maszynach drukarskich nie jest już konieczne

### APLIKACJE

Dzisiaj wiele drukarni posiada własne laboratoria farb drukarskich. Orange Proofer może być używany do wykonywania wydruków koloru w celu sprawdzania jakości farby na podłożu przed użyciem jej na maszynie. Wykorzystując paski koloru możemy również sprawdzać dopasowanie koloru do wzorca. Używany w laboratoriach producentów farb drukarskich Orange Proofer staje się ważnym narzędziem do sprawdzania koloru, penetracji, czasu schnięcia i gęstości optycznej farb.

**Orange Proofer jest używany w następujących przemysłach:**

- **Farb drukarskich, papieru i tektury, drukarskim**
- **Metalowym, tworzyw sztucznych i opakowań**
- **Żywic, lakierów i powłok**
- **Surowców**

The IGT logo, consisting of the letters 'IGT' in a bold, blue, sans-serif font.

# IGT Orange Proofer

Nowoczesny design, prosty w obsłudze



Orange Proofer, gotowy do pracy

## WŁAŚCIWOŚCI

Najważniejsze właściwości Orange Proofera to:

- Prosty w obsłudze i łatwy do przeniesienia
- Szerokie możliwości symulacji procesu dla różnych podłoży i farb offsetowych; podłoże, farbę i formę drukową – można w prosty i szybki sposób zmienić
- Doskonała odtwarzalność; wysoki stopień odzwierciedlenia osiągniętych maszyn
- Regulowana siła druku
- Niskie koszty początkowe i eksploatacyjne; zgodny z ostatnimi standardami CE; dostarczany z dokładną instrukcją użytkownika

Tester drukowości Orange Proofer produkuje paski koloru, które są odpowiednie do wielu zastosowań:

- Pomiaru barwy za pomocą spektrofotometrów

- Użycia w systemach do recepturowania
- Wizualnej oceny gęstości optycznej
- w pomiarach, takich jak:

ustalanie koloru i tolerancji gęstości, określanie pokrycia, odporności na zużycie, zarysowanie, elastyczności, adhezji i połysku, transfer farby ( $g/m^2$ ), odporności na światło i chemikalia

- Testing printing quality, mottle and set off

Orange Proofer może drukować na wszystkich powlekanych i niepowlekanych typach materiałów:

- Papier, tekstura, folia, celofan, laminat, metal, itp..

## OBSŁUGA

Orange Proofer składa się z zespołu farbowego i drukującego z wymiennym dyskiem drukującym. Zespół farbowy składa się z dwóch aluminiowych cylindrów i wałka rozcierającego. Dla różnych typów farb stosuje się różne pokrycia wałka rozcierającego. Do farb konwencjonalnych używa się standardowego elastomeru. Do farb UV stosuje się gumy odporne na te farby oraz ich rozpuszczalniki. Do dokładnego aplikowania farby IGT zaleca stosowanie pipet IGT. Dysk drukujący jest umieszczony na ruchomym ramieniu, a następnie nafarbiany na zespole farbowym. Zespół drukujący składa się z formy drukowej i cylindra dociskowego. Zadrunkowywane podłoże jest przytwierdzone do nośnika podłoża. Następnie nośnik z podłożem jest umieszczony po między dyskiem

The IGT logo, consisting of the letters 'IGT' in a bold, blue, sans-serif font.

# IGT Orange Proofer

Drukowanie na powlekanych i niepowlekanych materiałach:

Papier, tektura, tworzywo, celofan, laminat, metale, itp.



Wydruk



Nafarbianie dysku drukującego

drukującym, a cylindrem dociskowym. Po ustawieniu siły druku wykonywany jest wydruk. Prędkość druku jest stała i wynosi 0.3 m/s. Siła druku może być regulowana pomiędzy 100 a 800N.

## Dyski drukujące

Standardowy dysk jest pokryty jest gumową okładziną. Dla farb konwencjonalnych dostępny jest również dysk jednokrotnie pokryty gumą powlekaną. Dyski pokryte gumą lub



Aplikacja farby za pomocą pipety IGT

okładziną są również dostępne dla farb UV. Dostępne są także dyski o wadze mniejszej niż 200 g dzięki temu mogą być ważone na wadze analitycznej.

## Pipeta do aplikacji farb IGT

Używanie pipety IGT jest mocno polecane, ponieważ poprawia to dokładność aplikacji farby i zwiększa kontrolę nad jej transferem. Dzięki temu wykonywane testy stają się dokładne i powtarzalne.

Pipeta IGT



**IGT**

# IGT Orange Proofer

## Znakomita powtarzalność

### OPIS TECHNICZNY

#### Zespół farbowy

- Aluminiowe cylindry z wałkiem rozcierającym
- Jeden ruchomy cylinder
- Krótki czas nafarbiania: zespół farbowy 30 s, dysk drukujący 15 s
- Łatwy do czyszczenia

#### Wałek rozcierający

- Elastomer dla farb konwencjonalnych
- Guma dla farb UV

#### Zespół drukujący

- Prędkość druku: 0.3 m/s
- Siła druku: 100 – 800 N Max.
- Grubość podłoża: 4 mm
- Niezależny bieg

#### Dyski drukujące

- Szerokość druku: 50 mm
- Długość druku: 200 mm
- Dostępne dyski:

##### Do farb UV :

- Dysk z gumą lub okładziną gumową

##### Do farb konwencjonalnych:

- Dysk z gumą powlekaną lub z okładziną gumową

Waga: 25 kg  
Szerokość: 620 mm  
Wysokość: 320 mm  
Głębokość: 350 mm

#### Zasilanie:

115 - 230 V / 50 - 60 Hz

#### Ogólne

- Zgodny z dyrektywami CE
- Zespół farbowy i drukujący w jednym urządzeniu
- Łatwa obsługa
- Niski koszt początkowy
- Możliwość używania wielu farb i podłoży
- Przenośny
- Szczegółowa instrukcja obsługi



## IGT Testing Systems

Badania, rozwój i produkcja sprzętu testowego dla przemysłu poligraficznego i innych pokrewnych przemysłów

IGT Testing Systems  
P.O. Box 1000  
1100 AA Amsterdam, Z.A. The Netherlands  
Phone: +31 (0) 20 485 4000  
Fax: +31 (0) 20 485 4001  
E-mail: [info@igt.nl](mailto:info@igt.nl)  
Website: [www.igt.nl](http://www.igt.nl)

#### Przedstawiciel w Polsce

KAMADO S.C.

ul. Kopernika 2  
11 – 500 Giżycko  
[igt@kamado.pl](mailto:igt@kamado.pl)