

# DOCUSTAT DS-220:

urządzenie do ujawniania pisma wgniecionego na dokumentach



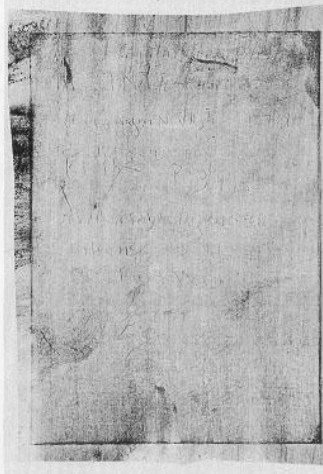
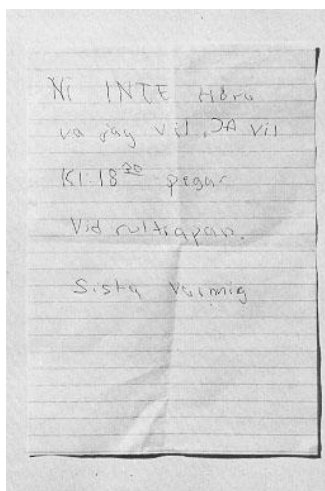
Dzięki wymiarom modułu podstawowego (450 x 440 mm), urządzenie Docustat DS-220 może być używane do analizy zarówno małych, jak i dużych arkuszy papieru. Folia z tworzywa sztucznego (symbol IW) dołączona do zestawu służy do zabezpieczania pisma wgniecionego na wielu rodzajach papieru (rowki). Najważniejsze właściwości:

- większa czułość niż w przypadku urządzeń wykorzystujących oświetlenie skośne
- przechylne urządzenie zbiorcze do łatwego opróżniania tonera
- generuje trwałą przejrzystość pisma ujawnionego w stosunku 1:1
- urządzenie analizuje wyłącznie pismo wgniecione - pismo widoczne jest pomijane
- metoda nieniszcząca - dokumenty bez śladów zanieczyszczeń
- łatwy proces przygotowania dokumentu dzięki nawilżaczowi zwiększającemu czułość dokumentu przed elektrostatycznym przetworzeniem obrazu
- Czas ekspozycji na wyładowania koronowe
- Regulacja napięcia na potrzeby wyładowania koronowego
- Wentylacja zapobiegająca unoszeniu się cząsteczek w powietrzu
- Poduszki aplikacyjne (opcjonalne pady)



Nawilżacz dokumentów

**Wyposażenie dodatkowe:** nowa technologia - poduszki aplikacyjne do wywoływania obrazów w warunkach większej czystości, przy zachowaniu doskonałej czułości. Użycie poduszek pozwala ograniczyć konieczność częstego opróżniania zbiornika pigmentu.



### Przykładowe zastosowanie: ślady pisma wgniecionego (rowki)

Do Centrum Handlu USA w Sztokholmie wysłano list z pogrózkami. W mieszkaniu podejrzanego znaleziono notatnik o takich samych wymiarach, jak kartka papieru na której list został napisany.

Przy użyciu systemu Docustat DS-220 ślady pisma wgniecionego zostały ujawnione, a w rezultacie udowodniono podejrzanemu, że to on wysłał list z pogrózkami. Technika ta często pozwala również na ujawnienie pisma na drugiej lub trzeciej stronie ułożonej pod oryginałem, w zależności od tego jak mocno autor dokumentu dociska długopis, pióro itp.

Ślady są zabezpieczane na folii z tworzywa sztucznego (symbol IW) poprzez wykorzystanie ładunku elektrostatycznego z modułu generatora wyładowań koronowych. Po zgromadzeniu ładunków na folii, ślady są ostatecznie zabezpieczane za pomocą pigmentu ujawniającego i folii przylepnej.

### Dane techniczne:

#### System podstawowy:

#### DOCUSTAT DS-220

System elektrostatyczny składający się z następujących elementów:

- Urządzenie podstawowe: 450 x 440 x 210 mm z wywoływaczem kaskadowym, zintegrowanym wentylatorem pracującym w trybie WŁ./WYŁ. wyposażonym w filtr zapobiegający rozpyleniu proszku, pompką WŁ./WYŁ. i połączonym generatorem wyładowań koronowych.
- Płyta próżniowa: 424 x 424 mm (wymienialny na A3)
- Moduł generatora wyładowań z funkcją WŁ./WYŁ.
- Folia z tworzywa sztucznego, symbol IW, 1 rolka, rozmiar 0,4 x 500 m
- Folia przylepna, 2 opakowania po 24 arkusze, wymiary 25 x 35 cm
- Wywoływacz kaskadowy, 1 kg
- Toner, ok. 300 g
- Pusty pojemnik na toner
- Kabel sieciowy

#### Materiały eksploatacyjne:

Wywoływacz kaskadowy, 1 kg  
 Pojemniki z tonerem, ok. 300 g (2 butelki po ok. 150 g każda)  
 Folia z tworzywa sztucznego, symbol IW, 1 rolka, rozmiar 0,4 x 500 m  
 Folia przylepna, opakowanie po 24 arkusze, wymiary 25 x 35 cm (A4)  
 Folia przylepna, opakowanie po 24 arkusze, wymiary 50 x 35 cm (A3)

#### Wyposażenie dodatkowe:

Nawilżacz dokumentu  
 Poduszki aplikacyjne (zestaw 50 sztuk)

**Waga:** system podstawowy ok. 10 kg  
**Zasilanie:** 100 - 240 V / 50 Hz-60 Hz  
**Pompa próżniowa:** - 800 mbar  
**Moc zasilania:** 2,5 W

### MR Tech Sp. z o.o.

Ul. Korkowa 137A/37  
 04-549 Warszawa  
 Tel. +48 22 100 52 65/ +48 22 100 52 54  
 Faks. +48 22 100 56 94  
 E-mail: mr-tech@mr-tech.pl  
 www: www.mr-tech.pl