

---

# Océ Colorado 1650

Przewodnik przygotowania miejsca instalacji



# Spis treści

## Rozdział 1

<b>Wprowadzenie</b> .....	<b>5</b>
Korzystanie z "Przewodnika przygotowania miejsca instalacji" .....	6
Istotne aktualizacje "Przewodnika przygotowania miejsca instalacji" .....	7
Uwagi dla odbiorców dokumentu .....	8
Prawa autorskie i znaki handlowe .....	10

## Rozdział 2

<b>Dostawa i rozładowywanie</b> .....	<b>11</b>
Wymiary i waga skrzyni .....	12

## Rozdział 3

<b>Specyfikacja i wymagania</b> .....	<b>15</b>
Wymiary drukarki .....	16
Wymagania przestrzenne miejsca instalacji .....	18
Wymagania dotyczące zasilania .....	19
Wymagania dotyczące warunków otoczenia .....	20
Wymagania związane z podłączeniami .....	21
Aplikacje RIP dla drukarki Océ Colorado 1650 .....	22
Wymagania dotyczące bezpieczeństwa .....	23
Wymagania dotyczące szkoleń .....	24

# **Rozdział 1**

## Wprowadzenie



# Korzystanie z "Przewodnika przygotowania miejsca instalacji"

## Océ Colorado 1650

System drukujący Océ Colorado 1650 jest pierwszym zaprojektowanym przez Océ 64-calowym systemem drukującym na mediach podawanych z roli, który adresowany jest dla rynku poligraficznego, a swoje działanie opiera na technologii atramentów UV mających postać żelu (UVgel).



## Zawartość dokumentu

Niniejszy przewodnik zawiera dwa rozdziały z informacjami odnoszącymi się do wymagań systemowych:

- Dostawa i rozładowywanie.  
Rozdział ten zawiera odnoszące się do dostawy i rozładunku - między innymi wymiary i wagi skrzyń.
- Specyfikacja i wymagania.  
Infrastruktura wymagana do instalacji systemu Océ Colorado 1650.

Co należy sprawdzić przygotowując miejsce do instalacji

Ostatni rozdział niniejszego dokumentu zawiera listy pozycji, jakie należy sprawdzić przygotowując miejsce instalacji.

Należy wspólnie z klientem oraz administratorem systemu wypełnić i sprawdzić listy pozycji odnoszące się do: sprzętu, połączeń, bezpieczeństwa, aplikacji RIP, licencji, organizacji serwisowej oraz mediów.

# Istotne aktualizacje "Przewodnika przygotowania miejsca instalacji"

## Wprowadzenie

Poniżej zamieszczamy informacje o istotnych aktualizacjach "Przewodnika przygotowania miejsca instalacji" systemu Océ Colorado 1650

## Najnowsze aktualizacje dokumentu

Pozycja	Opis	Data
Wydanie 2017-07	Publikacja R4	2017 - 07
Wersja 3	Publikacja	2017 - 06
Wersja 2	Aktualizacja przewodnika o adaptacje / odpowiedzi zwrotne od użytkowników / wprowadzone poprawki	2017 - 05
Nowe	Pierwsze wydanie Przewodnika przygotowania miejsca instalacji	2016 - 11

# Uwagi dla odbiorców dokumentu

## Wprowadzenie

W sekcji tej zawarte są dodatkowe uwagi skierowane do czytelników i odbiorców niniejszego dokumentu.

## Definicja

### Wyróżniki istotnych treści

Niektóre fragmenty niniejszej dokumentacji wymagają szczególnej uwagi. Części te obejmują:

- Dodatkowe informacje ogólne, na przykład informacje pomocne przy realizacji zadania.
- Informacje zapobiegające zaistnieniu wypadku lub sytuacji skutkującej uszkodzeniem sprzętu.




## Typografia wykorzystywana w niniejszej dokumentacji

Przeгляд znaków i czcionek specjalnych

Prezentacja tekstu	Znaczenie
[tekst w nawiasach prostokątnych]	Przyciski, funkcje lub wartości interfejsu użytkownika systemu drukującego Océ Colorado 1650.
< tekst w nawiasach kątowych >	Klawisze na klawiaturze komputera.
'tekst w pojedynczym cudzysłowie'	Funkcje lub wartości systemu operacyjnego Windows.
Tekst pisany czcionką Courier np. %windir%\sys-tem32\mspaint.exe	Ścieżki dostępne systemu operacyjnego Windows lub aplikacji.


## Symbole stosowane w niniejszy dokumencie

W niniejszym dokumencie stosowane są następujące symbole wskazujące na procedury, ograniczenia, uwagi dotyczące obsługi oraz instrukcje, jakich należy przestrzegać w celu zachowania bezpieczeństwa. Przeгляд stosowanych symboli

Termin	Ikona	Wskazanie
<b>OSTRZEŻENIE</b>		Wskazuje ostrzeżenia odnoszące się do operacji, które mogą skutkować wypadkiem nawet ze skutkiem śmiertelnym, jeśli operacja nie będzie wykonywana prawidłowo. By bezpiecznie korzystać z urządzenia, bezwzględnie stosuj się do tych ostrzeżeń.
<b>UWAGA</b>		Ogólne zagrożenia Wskazuje na zagrożenia odnoszące się do operacji, które mogą skutkować wypadkiem, jeśli operacja nie będzie wykonywana prawidłowo. Należy stosować się do tych uwag. Wskazanie to wykorzystuje szereg ikon, by przestrzegać przed różnego rodzaju zagrożeniami.
<b>WAŻNE</b>		Wskazuje na wymogi i ograniczenia związane z obsługą. Zapoznaj się z tak oznaczonymi informacjami, by prawidłowo obsługiwać urządzenie i nie dopuścić do uszkodzenia go.

?



Termin	Ikona	Wskazanie
Uwaga		Tak oznaczane są wyjaśnienia dotyczące obsługi i dodatkowe informacje odnoszące się do procedur obsługi. Zalecane jest zapoznanie się z tymi informacjami.

### Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do korzystania z niniejszego produktu Océ, należy dokładnie zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa, które stanowią część dokumentacji przeznaczonej dla użytkownika. Informacje dotyczące bezpieczeństwa można pobrać ze strony "<http://downloads.oce.com>", jak również można uzyskać je u lokalnego przedstawiciela Océ. Aby uniknąć potencjalnych niebezpieczeństw, czynności konserwacyjne są ściśle zarezerwowane dla należycie przeszkolonych techników serwisu.

# Prawa autorskie i znaki handlowe

## Prawa autorskie

Copyright 2017 Océ.

Ilustracje i specyfikacje mogą nie odnosić się do produktów i usług oferowanych na poszczególnych lokalnych rynkach. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, kopiowana, adaptowana ani transmitowana, transkrybowana, zapisywana w systemach umożliwiających pobieranie, tłumaczona na inne języki lub język komputerowy w żadnej formie i w oparciu o żadne środki - elektroniczne, mechaniczne, optyczne, chemiczne, ręcznie ani w jakikolwiek inny sposób - bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody ze strony Océ.

OCÉ, ZA WYJĄTKIEM PODANYCH TU INFORMACJI, NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI ODNOŚNIE TREŚCI NINIEJSZEJ PUBLIKACJI, ZARÓWNO W SPOSÓB WYRAŹNY JAK I POŚREDNI. W SZCZEGÓLNOŚCI NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI W ZAKRESIE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, RYNKOWEJ, MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA DO OKREŚLONYCH CELÓW CZY TEŻ NIENARUSZANIA PRAW INNYCH STRON. OCÉ NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE STRATY CZY SZKODY, BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE CZY WYNIKOWE, JAK RÓWNIEŻ ZA ŻADNE WYDATKI BĘDĄCE NASTĘPSTWEM KORZYSTANIA Z TREŚCI NINIEJSZEJ PUBLIKACJI.

Océ zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej publikacji i okresowego wprowadzania zmian bez konieczności informowania o żadnej stronie o modyfikacjach czy zmianach.

## Znaki handlowe

Océ, Océ UVGel Technology, Océ EasyPAC oraz Océ Remote Service są zarejestrowanymi znakami handlowymi Océ-Technologies B.V. Océ jest spółką należącą do Canon.

Wszystkie inne znaki handlowe stanowią własność odpowiednich, posiadających je podmiotów.

## **Rozdział 2**

### Dostawa i rozładowywanie

## Wymiary i waga skrzyni

### Wprowadzenie

W sekcji tej podane są wymiary i ciężar skrzyni z urządzeniem drukującym oraz wymogi związane ze stosowanym wózkiem widłowym oraz wyjmowaniem urządzenia ze skrzyni.

### Ilustracja



### Wymiary i waga skrzyni z drukarką

	Wymiary
Długość	3181 mm 125.3"
Szerokość	1143 mm 45"
Wysokość	1560 mm 61.5"
Ciężar	925 kg 2039.3 lbs

### Wskazówki dotyczące wózka widłowego:



#### WAŻNE

**NIGDY** nie należy stosować wózka widłowego ani paletowego, gdy drukarka znajduje się poza paletą.

Należy korzystać wyłącznie z wózka widłowego lub paletowego, który spełnia poniższą specyfikację:

- Podnoszenie od strony dłuższego boku - długość wideł wózka minimum 1.45 m (57").
- Podnoszenie od strony dłuższego boku - długość wideł wózka minimum 3.3 m (130").

### Wymogi z wyjmowanie drukarki ze skrzyni

Drukarka może być wytaczana ze skrzyni tylko w jednym kierunku. Sprawdź, z której strony skrzyni znajduje się etykieta "Exit side" (*Strona wysuwu*).



Wymagane wymiary powierzchni, by można było stoczyć drukarkę z palety:

Opis	Wymiary
Długość x Szerokość	7.7 m (303.2") (= paleta, rampa zjazdowa, drukarka oraz miejsce niezbędne, by można było popchnąć drukarkę) (Minimalna długość: 6.8 m (268")) x 1.15 m (45.3") (= szerokość palety).



## **Rozdział 3**

### Specyfikacja i wymagania

# Wymiary drukarki

## Wprowadzenie

W sekcji tej zostały podane wymiary drukarki w różnych układach.

## Wymiary samej drukarki

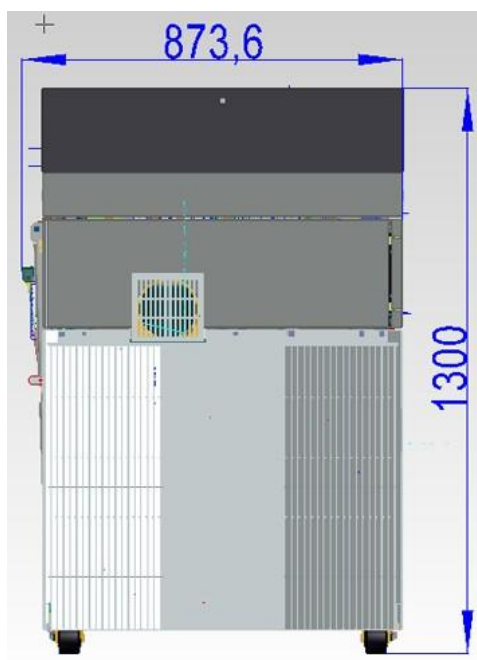
Drukarka na kółkach (**łącznie z modułem przewijającym**) ma następujące wymiary:

Opis	Specyfikacja
Szerokość	3022 mm (119")
Głębokość	1093 mm (43")
Wysokość	1300 mm (51.2")
Ciężar	740 kg (1631 lbs)

Drukarka na kółkach (**łącznie z modułem przewijającym bez napędu modułu przewijającego oraz bez panelu operatora**) ma następujące wymiary:

Opis	Specyfikacja
Szerokość	3022 mm (119")
Głębokość	957 mm (37.7")
Wysokość	1300 mm (51.2")

Drukarka na kółkach (**bez modułu przewijającego oraz bez panelu operatora**) ma następujące wymiary:



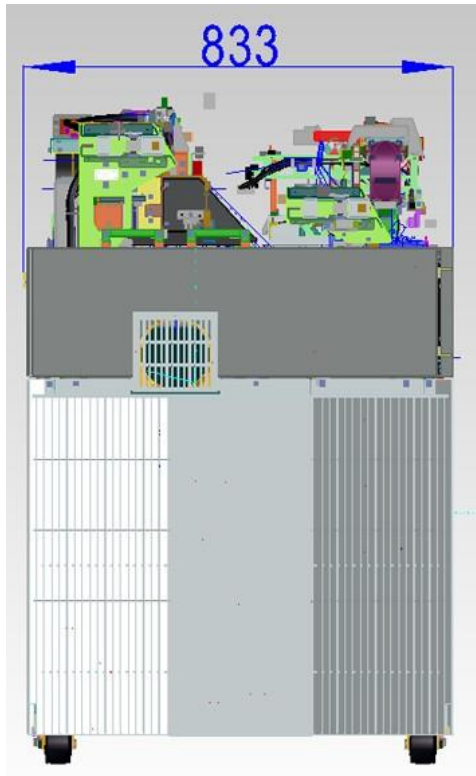
Opis	Specyfikacja
Szerokość	3022 mm (119")





Opis	Specyfikacja
Głębokość	874 mm (34.4")
Głębokość	1300 mm (51.2")

Drukarka na kółkach (**bez modułu przewijającego, panelu operatora, górnej pokrywy oraz zawiasów górnej pokrywy**) ma następujące wymiary:



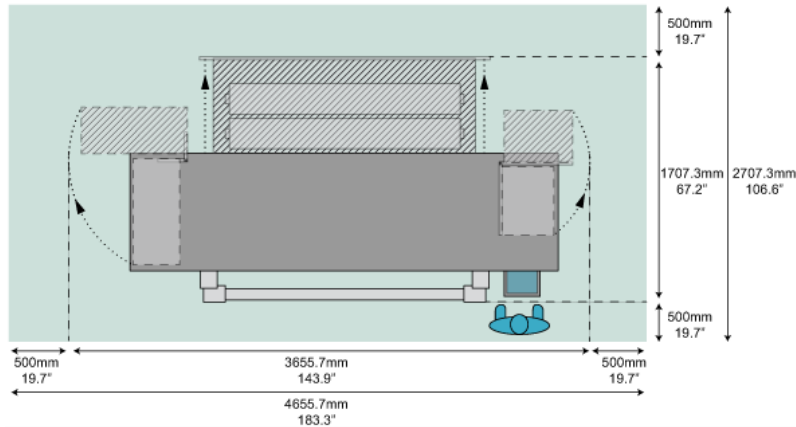
Opis	Specyfikacja
Szerokość	3022 mm (119")
Głębokość	833 mm (32.8")
Wysokość	-

# Wymagania przestrzenne miejsca instalacji

## Informacje ogólne

Wymogi przestrzenne miejsca instalacji przedstawiają się następująco:

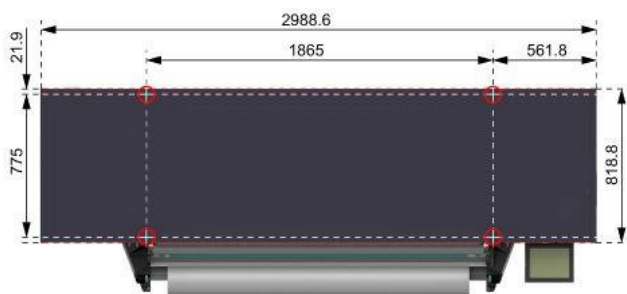
### Ogólny rzut z góry



Opis	Specyfikacja
Szerokość	4655 mm (183.4")
Głębokość	2707 mm (106.6")
Wysokość	1310 mm (51.6") = Górna pokrywa zamknięta 1800 mm (70.9") = Otwarta górna pokrywa 1884 mm (74.2") = Górna pokrywa w pozycji serwisowej.

## Lokalizacja nóżek drukarki

Lokalizacja 4 nóżek drukarki, wymiary podane w mm.



# Wymagania dotyczące zasilania

## Wprowadzenie

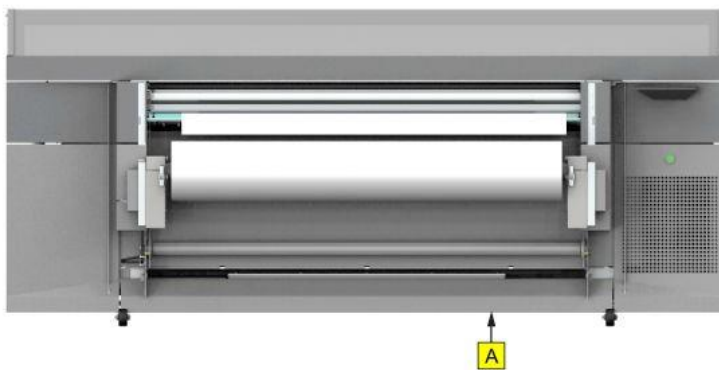
W sekcji tej przedstawione zostały wymagania dotyczące zasilania drukarki oraz rozmieszczenie gniazd zasilających.

## Zasilanie elektryczne i przewody zasilające

Opis	Specyfikacja
Napięcie	200 - 240 V $\pm$ 10%
Częstotliwość	47 - 63 Hz
Układ zasilający	2 x Zasilanie 2200 VA każde
Prąd znamionowy	Okolo 12 A (L1) + 6 A (L2).
Wbudowany bezpiecznik	2 x 16 A dla odrębnych grup lub 1 x 40 A.
Uziemienie, prąd upływowy	Do określenia
Łączny pobór energii	Poniżej 4000 VA
Stałe uziemienie	

## Lokalizacja gniazd zasilania

Gniazdo zasilania zlokalizowane jest w pozycji A:




Wraz z systemem drukującym dostarczamy: 2 x kabel z wyczkami C20 / C19.

# Wymagania dotyczące warunków otoczenia

## Wprowadzenie

W sekcji tej zestawiono ogólne wymagania odnoszące się do warunków panujących w pomieszczeniu, w którym realizowany ma być druk oraz pomieszczenia, w którym będzie przechowywany atrament.

## Warunki w pomieszczeniu realizacji druku

Opis	Specyfikacja
Temperatura	18 - 30 °C (64 - 86 °F) Zalecana: 20 - 27 °C (68 - 81 °F)
Wilgotność	20 - 80% Zalecana: 30 - 60%
Ciśnienie powietrza	Pomiędzy 850 mbarów (hPa) a 1050 mbarów (hPa)
Wentylacja	<ul style="list-style-type: none"><li>Regularna wentylacja pomieszczenia 420 m<sup>3</sup> / godzinę (14832 ft<sup>3</sup> / godzinę).</li></ul>  Uwaga Wentylacja wymagana jest stale.
Zewnętrzny wyciąg wentylujący:	<ul style="list-style-type: none"><li>Minimum 120 m<sup>3</sup> / godzinę - maksymalnie 200 m<sup>3</sup> / godzinę Minimum 4238 ft<sup>3</sup> / godzinę - maksymalnie 7063 ft<sup>3</sup> / godzinę</li></ul>

## Warunki przechowywania atramentu

Opis	Specyfikacja
Temperatura	18- 30 °C (64 - 86 °F) Zalecana: 20 - 27 °C (68 - 81 °F)
Wilgotność	20 - 80% Zalecana: 30 - 60%
Ciśnienie powietrza	Pomiędzy 850 mbarów (hPa) a 1050 mbarów (hPa)

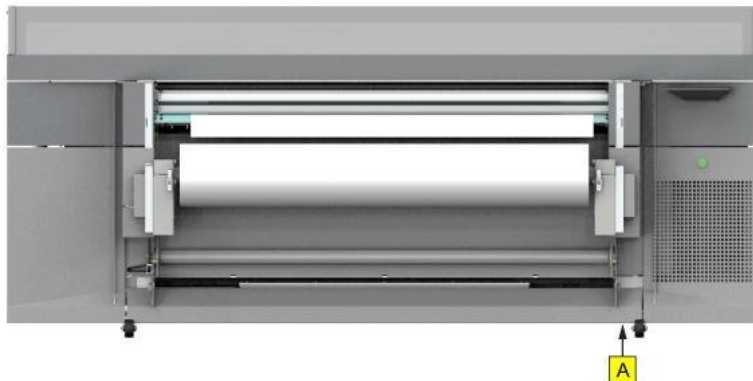
# Wymagania związane z połączeniami

## Wprowadzenie

W sekcji tej podane są informacje odnoszące się do połączeń IT drukarki, wymagania związane z połączeniami IT oraz informacje o obsługiwanych interfejsach.

## Lokalizacja połączeń IT

Podłączenia IT zlokalizowane są w pozycji [A].



## Podłączenia IT

- Podłączenia sieciowe: Ethernet 100 lub 1000 Mbitów/sek. oraz RJ45.
- Typ protokołu sieciowego: TCP/IP V4 lub TCP/IP V6.



**Uwaga**  
Nie należy stosować połączenia sieciowego 10 Mbitów.

## Obsługiwane interfejsy

- Zapewniona obsługa serwera proxy.
- Podłączenie do zewnętrznego RIP: poprzez Colorado API oraz port 9100
- Webowy interfejs użytkownika poprzez HTTP
- Océ Remote Service (ORS).
- Automatyczna aktualizacja dokumentacji serwisowej

# Aplikacje RIP dla drukarki Océ Colorado 1650

## Wprowadzenie

W sekcji tej wymienione zostały wspierane aplikacje RIP.

## Wspierane aplikacje RIP

Nazwa	Wspierana aplikacja
<b>Onyx</b> Minimalna wspierana wersja Onyx thrive 12.1 Wszystkie wersje Thrive 12.1 (za wyjątkiem Thrive 11 Océ edition) pozwalają drukować bezpośrednio do Colorado 1650. Nie ma żadnych dodatkowych wydatków, jakie trzeba ponieść na klucz.	Szczegółowe informacje: Patrz: " <a href="http://www.onyxgfx.com/">http://www.onyxgfx.com/</a> "
<b>Caldera</b>	Szczegółowe informacje: Patrz " <a href="http://www.caldera.com/">http://www.caldera.com/</a> "

# Wymagania dotyczące bezpieczeństwa

## Podłączane urządzenia

System operacyjny używany do podłączenia do sieci to Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016.

## Używane porty TCP

Połączenia przychodzące:

- Port TCP 9100 (Drukowanie TCP RAW)
- Port TCP 80 (HTTP dla kanału zwrotnego oraz dla internetowego interfejsu użytkownika)
- Port TCP 443 (HTTPS dla bezpiecznego dla internetowego interfejsu użytkownika)

Połączenia wychodzące:

- Port TCP 443 (HTTPS dla Océ Remote Services oraz aktualizacji wbudowanej w urządzeniu dokumentacji serwisowej - *Technical Service Manual*)
- Port TCP 25 (Podłączenie do serwera pocztowego dla przywrócenia hasła).

## Biała lista URL dla połączeń wychodzących Firewall/Proxy (dla Océ Remote Service)

Biała lista URL dla połączeń wychodzących Firewall/Proxy (dla Océ Remote Service):

- remoteservices.oce.com
- remoteservices-cs.oce.com
- remoteservices-rdv.oce.com
- remoteservices-firmware.oce.com
- Robin.oce.com
- Cmtime.codemeter.com .
- \*.teamviewer.com (Teamviewer wykorzystuje wiele serwerów na całym świecie dla zapewnienia zrównoważonej konfiguracji)

## Wymagania dotyczące szkoleń

### Szkolenia produktowe

Aby zapewnić maksymalną sprawność i jakość działania drukarki, operator musi być odpowiednio przeszkolony.

Przy instalacji sprzętu Océ szkoli operatora w zakresie obsługi i użytkowania drukarki oraz przekazuje podstawowe informacje odnoszące się do korzystania z oprogramowania. Jednakże nie należy tego w żadnym wypadku traktować jako substytutu formalnego szkolenia.

### Aplikacja Onyx

Operatorzy drukarki powinni mieć doświadczenie w obsłudze oprogramowania ONYX ProductionHouse® lub THRIVE. Jeśli operator nie jest zaznajomiony ze wspomnianym oprogramowaniem musi przejść przeszkolenie ONYX.

Dostępne są szkolenia prowadzone na miejscu lokalnie oraz w innej formie; W celu uzyskania szerszych informacji należy skontaktować się z ONYX Graphics Corporation:

Więcej informacji patrz "<http://www.onyxgfx.com/>".

### Aplikacja Caldera

Operator drukarki powinien mieć doświadczenie w obsłudze aplikacji Caldera. Więcej informacji patrz:

["http://www.caldera.com/"](http://www.caldera.com/)



