

Urządzenia przemysłowe Konica Minolta

Środki ostrożności



KONICA MINOLTA

Symbole bezpieczeństwa

Symbole stosowane w tej instrukcji mają za zadanie zapobiegać wypadkom powodowanym niewłaściwym użytkowaniem urządzeń.



Symbol stosowany przy ostrzeżeniach i uwagach istotnych dla bezpieczeństwa. Należy przeczytać uważnie, aby zapewnić bezpieczeństwo i prawidłowe użytkowanie.



Symbol oznacza niedozwolone działanie. Nie wolno wykonywać tej operacji.



Symbol oznacza instrukcję. Instrukcja powinna być ściśle przestrzegana.



Symbol oznacza niedozwolone działanie. Nigdy nie należy demontować urządzenia.



Symbol oznacza instrukcję. Należy odłączyć zasilacz AC od gniazda.



Symbol oznacza instrukcję. Należy podłączyć końcówkę uziemienia zgodnie z instrukcją.




















Symbol informuje o środkach ostrożności podczas użytkowania lasera. Należy przeczytać uważnie, aby zapewnić bezpieczeństwo i prawidłowe użytkowanie.








Środki ostrożności






Żeby zapewnić prawidłowe użytkowanie urządzeń przemysłowych Konica Minolta, należy uważnie przeczytać poniższe wskazania i się do nich stosować. Aby znaleźć właściwe wskazówki użytkowania danego urządzenia, należy zapoznać się z tabelą umieszczoną na końcu książki.

Po zapoznaniu się z niniejszym podręcznikiem i instrukcją obsługi danego urządzenia, należy przechowywać je w bezpiecznym i dostępnym miejscu. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek pytań, należy sięgnąć do podręcznika i instrukcji obsługi danego urządzenia.

|  OSTRZEŻENIA | | (Niestosowanie się do poniższych wskazań, może spowodować śmierć albo poważne obrażenia.) | |
|--|--|---|--|
| W.B1 |  <p>Nie należy używać urządzenia w miejscach występowania łatwopalnych gazów lub paliw (benzyna, itp.). Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może spowodować pożar.</p> | W.C3 |  <p>Należy zadbać, aby do urządzenia nie dostał się żaden płyn, ani metalowy obiekt. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może powodować porażenie prądem. Jeżeli do urządzenia przedostał się płyn lub metalowy obiekt, należy wyłączyć je natychmiast, odłączyć przewód zasilający od gniazda AC (albo wyjąć baterie, jeśli są używane) i skontaktować się z najbliższym autoryzowanym serwisem KONICA MINOLTA.</p> |
| W.C1 |  <p>Zawsze należy używać dołączonego do urządzenia przewodu zasilania i podłączać go tylko do gniazd AC o znamionowym napięciu i częstotliwości. Zastosowanie zasilacza AC innego niż określony przez KONICA MINOLTA, może powodować uszkodzenie urządzenia, zasilacza AC, pożar albo porażenie prądem.</p> | W.C4 |  <p>Nie należy używać urządzenia, jeżeli w przewodach wentylacyjnych znajdują się zanieczyszczenia uniemożliwiające prawidłową wentylację. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może spowodować pożar. Należy skontaktować się z najbliższym serwisem urządzeń KONICA MINOLTA odnośnie rutynowych kontroli serwisowych.</p> |
| W.C2 |  <p>Nie demontować, ani nie modyfikować urządzenia. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może spowodować porażenie prądem.</p> | W.C5 |  <p>Nie należy wyginać, skręcać, ciągnąć przewodu zasilającego. Nie należy stawiać na przewodzie zasilającym ciężkich przedmiotów. Chronić przed uszkodzeniem. Nie modyfikować. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może uszkodzić przewód zasilający i spowodować pożar albo porażenie prądem.</p> |

| | | | |
|-------|---|------|---|
| W.C6 |  <p>Nie należy używać urządzenia, gdy jest uszkodzone, gdy pojawi się dym albo dziwny zapach. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może spowodować pożar. W takich przypadkach, natychmiast należy wyłączyć zasilanie, odłączyć przewód zasilający od gniazda AC i skontaktować się z najbliższym autoryzowanym serwisem KONICA MINOLTA.</p> | W.D1 |  <p>Należy używać tylko dołączonego do urządzenia albo opcjonalnego zasilacza AC. Podłączać do gniazda AC o odpowiednim napięciu znamionowym i częstotliwości. Zastosowanie zasilacza AC innego niż określony przez KONICA MINOLTA, może powodować uszkodzenie urządzenia, zasilacza AC, pożar albo porażenie prądem.</p> |
| W.C7 |  <p>Zawsze należy odłączać przewód zasilający, trzymając go za wtyczkę. Ciągnięcie za przewód może spowodować jego uszkodzenie, pożar albo porażenie prądem.</p> | W.D2 |  <p>Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez długi czas, należy odłączyć zasilacz AC od gniazda AC. Brud lub woda zgromadzone na bolcach wtyczki przewodu zasilającego mogą spowodować pożar i powinny zostać usunięte.</p> |
| W.C8 |  <p>Nie należy podłączać, ani odłączać wtyczki AC mokrymi rękoma. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może spowodować porażenie prądem.</p> | W.D3 |  <p>Nie należy podłączać, odłączać wtyczki AC mokrymi rękoma. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może spowodować porażenie prądem.</p> |
| W.C9 |  <p>Jeżeli urządzenie nie jest przez dłuższy czas używane, należy odłączyć przewód zasilający od gniazda AC. Brud lub woda zgromadzone na bolcach wtyczki przewodu zasilającego powinny zostać usunięte, ponieważ mogą spowodować pożar.</p> | W.D4 |  <p>Nie należy demontować i modyfikować urządzenia, ani zasilacza AC. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może powodować porażenie prądem.</p> |
| W.C10 |  <p>Włóż wtyczkę całkowicie i bezpiecznie. Niekompletne włożenie wtyczki może spowodować pożar lub porażenie prądem.</p> | W.D5 |  <p>Nie należy używać urządzenia, jeżeli urządzenie albo zasilacz AC są uszkodzone lub pojawi się dym, czy dziwny zapach. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może spowodować pożar. W takich przypadkach należy wyłączyć zasilanie, odłączyć przewód zasilający od gniazda AC (lub wyjąć baterie, jeżeli są stosowane) i skontaktować się z najbliższym autoryzowanym serwisem KONICA MINOLTA.</p> |











| | | | |
|------|---|-------|---|
| W.D6 |  <p>Szczególnie należy zadbać, aby do urządzenia nie dostał się żaden płyn, ani metalowy obiekt. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może powodować porażenie prądem. Jeżeli do urządzenia przedostał się płyn lub metalowy obiekt, należy wyłączyć je natychmiast, odłączyć zasilacz AC od gniazda AC (albo wyjąć baterie, jeśli są używane) i skontaktować się z najbliższym autoryzowanym serwisem KONICA MINOLTA.</p> | W.D10 |  <p>Włóż wtyczkę całkowicie i bezpiecznie. Niekompletne włożenie wtyczki może spowodować pożar lub porażenie prądem.</p> |
| W.D7 |  <p>Nie należy wyginać, skręcać, ciągnąć przewodu zasilającego. Nie należy stawiać na przewodzie zasilającym ciężkich przedmiotów. Chronić przed uszkodzeniem. Nie modyfikować. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może uszkodzić przewód zasilający i spowodować pożar albo porażenie prądem.</p> | W.E1 |  <p>Nie należy wrzucać baterii do ognia, skracać ich końcówek, wystawiać na działanie gorąca, demontować. Nie należy ładować baterii (jeżeli nie są ładowalne). Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może spowodować wybuch albo wytworzenie wysokiej temperatury i w rezultacie pożar lub obrażenia.</p> |
| W.D8 |  <p>Zawsze należy odłączać przewód zasilający, trzymając go za wtyczkę. Ciągnięcie za przewód może spowodować jego uszkodzenie i pożar albo porażenie prądem. Nie należy podłączać, ani odłączać wtyczki przewodu zasilającego mokrymi rękoma. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może spowodować porażenie prądem.</p> | W.E2 |  <p>Nie demontować, ani nie modyfikować urządzenia. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może powodować porażenie prądem.</p> |
| W.D9 |  <p>Nie używaj urządzenia z zanieczyszczeniami nagromadzonymi wewnątrz otworów wentylacyjnych. Nieprzestrzeganie tej zasady może być przyczyną pożaru. W celu przeprowadzenia rutynowych kontroli skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym serwisem KONICA MINOLTA.</p> | W.E3 |  <p>Jeżeli płyn z baterii wycieknie i dostanie się do oczu, nie należy pocierać oczu, lecz przemyć czystą wodą i niezwłocznie zwrócić się po poradę medyczną. Jeżeli płyn z baterii wyleje się na ręce albo ubranie, należy zmyć go wodą. Należy przerwać używanie urządzenia, w którym doszło do wycieku płynu z baterii.</p> |

| | | | |
|------|---|------|--|
| W.E6 |  <p>Należy postępować ze zużytymi bateriami w urządzeniu w sposób zgodny z przepisami. Nieprawidłowe potraktowanie zużytych baterii może spowodować wytworzenie wysokiej temperatury albo zapalenie baterii w wyniku zwarcia. Postępowanie takie może powodować pożar, obrażenia albo poparzenia. Zużyte baterie litowe powinny być potraktowane zgodnie z metodami przyjętymi w miejscu pobytu. Należy pozbywać się baterii zgodnie z lokalnymi przepisami, na przykład, oddać je do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów.</p> | W.H2 |  <p>Nie patrzeć bezpośrednio w okno emitujące laser. Może to powodować uszkodzenia oczu.</p> |
| W.E7 |  <p>Nie dotykaj, ani nie trzymaj baterii mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem lub awarię.</p> | W.J1 |  <p>Nie należy patrzeć na słońce albo intensywne światło przez wizjer urządzenia. Takie postępowanie może spowodować utratę wzroku.</p> |
| W.H1 |  <p>Zabrania się umieszczania soczewek, lusterek i innych optycznych elementów na drodze strumienia lasera. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może skupić wiązkę lasera, powodując uszkodzenie oczu, poparzenia albo pożar. Żeby zapobiec powyższym wypadkom, należy upewnić się, że ścianka albo inna instalacja blokująca wiązkę laserową, znajduje się za obiektem.</p> | | |



UWAGA

(Nie przestrzeganie poniższych zasad grozi uszkodzeniem urządzenia lub innego mienia w pobliżu.)

| | | | |
|------|---|-------|---|
| C.21 |  <p>Wtyczkę zasilania należy zawsze podłączać do gniazda z końcówką uziemienia. Należy sprawdzić, czy peryferyjne wyposażenie (włącznie z komputerem sterującym) jest podłączone do gniazda z ochronną końcówką uziemienia. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może powodować porażenie prądem w wyniku zwarcia.</p> | C.101 |  <p>Nie przesuwaj podczas spoglądania przez wizjer, ponieważ może to spowodować upadek lub obrażenia użytkownika.</p> |
| C.41 |  <p>Urządzenie powinno znajdować się blisko gniazdka prądu zmiennego, tak, aby można było łatwo podłączyć i wyjąć wtyczkę z gniazdka.</p> | C.131 |  <p>Zachowaj szczególną ostrożność przy użyciu dodatkowych soczewek powiększających. Soczewki te mogą ulec pęknięciu i spowodować zranienie.</p> |
| C.51 |  <p>Nie należy używać baterii innych niż zalecane przez KONICA MINOLTA. Nigdy nie należy używać razem starych i nowych baterii albo baterii różnych typów. Instalując baterie w urządzeniu, należy upewnić się, że są umieszczone zgodnie ze znakami (+) i (-). Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może spowodować wybuch baterii albo wyciek elektrolitu, a w rezultacie pożar, obrażenia, albo zanieczyszczenie powietrza.</p> | C.132 |  <p>Należy zachować szczególną ostrożność podczas stosowania opcjonalnego filtra ND i soczewek powiększających. Filtr ND i soczewki powiększające mogą się stłuc, powodując obrażenia.</p> |
| C.71 |  <p>Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnej lub śliskiej powierzchni. Niestosowanie się do powyższych zaleceń, może spowodować upuszczenie lub wywrócenie, szkody dla mienia i osób. Podczas przenoszenia należy uważać, aby nie upuścić urządzenia.</p> | C.141 |  <p>Nie blokuj otworów wentylacyjnych. Nieprzestrzeganie tej zasady może być przyczyną pożaru.</p> |
| C.81 |  <p>Należy uważać, aby nie zatrzaskać rąk podczas otwierania i zamykania urządzenia. Niestosowanie się do powyższych wskazówek, może powodować obrażenia.</p> | C.151 |  <p>Podczas czyszczenia urządzenia należy odłączyć wtyczkę z gniazdka. Nieprzestrzeganie tej zasady może być przyczyną porażenia prądem lub awarii.</p> |
| C.91 |  <p>Nie wykonywać pomiarów z portem do pomiaru próbki skierowanym w stronę twarzy. Grozi to uszkodzeniem oczu.</p> | | |

| No. | SPECTRO-PHOTOMETER CM-3700A CM-3600A CM-3610A CM-5 CHROMA METER CR-5 | SPECTRO-PHOTOMETER CM-3630 | SPECTRO-PHOTOMETER CM-2600d/ 2500d CM-2500c CM-2300d | SPECTRO-PHOTOMETER CM-3220d | SPECTRO-PHOTOMETER CM-512m3A | SPECTRO-PHOTOMETER CM-700d/ 600d CHROMA METER CR-400/ 410 | COLOR READER CR-10 CR-11 CR-14 BAKING METER BC-10 | CHLOROPHYLL- METER SPAD-502Plus | SPECTRO-DENSITOMETER FD-7 FD-5 | 2D Color Analyzer CA-2500 | Display Color Analyzer CA-310 |
|-------|---|-------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| W.B1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| W.C1 | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> |
| W.C2 | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> |
| W.C3 | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> |
| W.C4 | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> |
| W.C5 | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> |
| W.C6 | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> |
| W.C7 | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> |
| W.C8 | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> |
| W.C9 | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> |
| W.C10 | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> |
| W.D1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| W.D2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| W.D3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| W.D4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| W.D5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| W.D6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| W.D7 | <input type="radio"/> | | | | | | | | | <input type="radio"/> | |
| W.D8 | <input type="radio"/> | | | | | | | | | <input type="radio"/> | |
| W.D9 | | | | | | | | | | <input type="radio"/> | |
| W.D10 | <input type="radio"/> | | | | | | | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| W.E1 | | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | |
| W.E2 | | | | | | | <input type="radio"/> | | | | |
| W.E3 | | | | | <input type="radio"/> | | | | <input type="radio"/> | | |
| W.E6 | | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | | | |
| W.E7 | | | | | | | | | | | |
| W.H1 | | | | | | | | | <input type="radio"/> | | |
| W.H2 | | | | | | | | | <input type="radio"/> | | |
| W.J1 | | | | | | | | | | | |
| C.21 | | | | | | | | | | | <input type="radio"/> |
| C.41 | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| C.51 | | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | |
| C.71 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| C.81 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | | | | | <input type="radio"/> | | |
| C.91 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> | | |
| C.101 | | | | | | | | | | | |
| C.131 | | | | | | | | | | | |
| C.132 | | | | | | | | | | | |
| C.141 | | | | | | | | | <input type="radio"/> | | <input type="radio"/> |
| C.151 | <input type="radio"/> | | | | | | | | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| No. | SPECTRO-RADIOMETER CS-2000/ CS-2000A | CHROMA METER CS-200 | CHROMA METER CS-100A | ILLUMINANCE SPECTROPHOTOMETER CL-500A | CHROMA METER CL-200A | ILLUMINANCE METER T-10A/T-10MA | LUMINANCE METER LS-100/110 |
|-------|--|------------------------|-------------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| W.B1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| W.C1 | | | | | | | |
| W.C2 | | | | | | | |
| W.C3 | | | | | | | |
| W.C4 | | | | | | | |
| W.C5 | | | | | | | |
| W.C6 | | | | | | | |
| W.C7 | | | | | | | |
| W.C8 | | | | | | | |
| W.C9 | | | | | | | |
| W.C10 | | | | | | | |
| W.D1 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | |
| W.D2 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | |
| W.D3 | ○ | ○ | | ○ | | ○ | |
| W.D4 | ○ | ○ | | ○ | | ○ | |
| W.D5 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | |
| W.D6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| W.D7 | ○ | ○ | | | | ○ | |
| W.D8 | ○ | ○ | | | | ○ | |
| W.D9 | | | | | | | |
| W.D10 | | | | ○ | | ○ | |
| W.E1 | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| W.E2 | | | ○ | | ○ | | |
| W.E3 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | |
| W.E6 | | ○ | | | ○ | ○ | |
| W.E7 | | | | | | ○ | |
| W.H1 | | | | | | | |
| W.H2 | | | | | | | |
| W.J1 | ○ | ○ | ○ | | | | ○ |
| C.21 | | | | | | | |
| C.41 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | |
| C.51 | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| C.71 | ○ | ○ | | | | | |
| C.81 | | | | | | | |
| C.91 | | | | | | | |
| C.101 | ○ | ○ | ○ | | | | ○ |
| C.131 | | ○ | | | | | |
| C.132 | ○ | | | | | | |
| C.141 | | | | | | | |
| C.151 | | | | ○ | | ○ | |



KONICA MINOLTA