

Konica Minolta
instrumentos industriais

Precauções de Segurança



KONICA MINOLTA

Símbolos de Segurança

Os seguintes símbolos são usados neste manual para prevenir acidentes que podem ocorrer como resultado do uso incorrecto deste instrumento.



Indica uma frase sobre um aviso de segurança ou uma nota.
Leia a frase com atenção para garantir um uso seguro e correcto.



Indica uma operação proibida.
A operação não deve jamais ser realizada.



Indica uma instrução.
A instrução deve ser seguida rigorosamente.



Indica uma operação proibida.
Nunca desmonte o instrumento.



Indica uma instrução.
Desligue o adaptador de corrente da tomada.



Indica uma instrução.
Ligue o terminal de ligação à terra como indicado.




















Indica uma frase sobre uma precaução de segurança para o laser.
Leia a frase com atenção para garantir um uso seguro e correcto.









Precauções de Segurança






Para garantir o uso correcto do instrumento industrial da Konica Minolta, leia as seguintes indicações com atenção e observe-as. Para indicações apropriadas para o seu instrumento, consulte a tabela no fim deste livro.

Depois de ler este livro e o manual do seu instrumento, mantenha-os num lugar seguro onde possam ser consultados a qualquer momento, se necessário.

 ADVERTÊNCIA		(O não seguimento das seguintes indicações poderia causar a morte ou um ferimento grave).	
W.B1	 <p>Não use o instrumento em locais onde haja gases combustíveis ou inflamáveis (gasolina, etc.). Isto poderia causar um incêndio.</p>	W.C3	 <p>Tenha especial cuidado para que não entre líquidos ou objectos de metal no instrumento. Isto poderia causar um incêndio ou choque eléctrico. Se entrar líquidos ou objectos de metal no instrumento, desligue o instrumento imediatamente, desconecte o cabo de alimentação da tomada (ou remova as baterias se estiver a usar), e entre em contacto com o centro de assistência autorizado da KONICA MINOLTA mais próximo.</p>
W.C1	 <p>Sempre use o cabo de alimentação fornecido, e conecte-o à uma tomada de voltagem e frequência especificadas. O uso de um adaptador de corrente diferente do indicado pela KONICA MINOLTA poderia causar danos ao instrumento ou ao adaptador de corrente, incêndio ou choque eléctrico.</p>	W.C4	 <p>Não use o instrumento quando houver sujidade acumulada dentro das aberturas de ventilação. Isto poderia causar um incêndio. Entre em contacto com o centro de assistência autorizado da KONICA MINOLTA mais próximo para inspecção e manutenção de rotina.</p>
W.C2	 <p>Não desmonte ou modifique o instrumento. Isto poderia causar um incêndio ou choque eléctrico.</p>	W.C5	 <p>Não dobre, torça ou puxe o cabo de alimentação. Não danifique, modifique ou coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação. Isto poderia danificar o cabo de alimentação e causar um incêndio ou choque eléctrico.</p>

W.C6	 <p>O instrumento não deve ser operado se estiver danificado, ou se houver fumo ou um odor estranho. Isto poderia causar um incêndio. Nestes casos, desligue o instrumento imediatamente, desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contacto com o centro de assistência autorizado da KONICA MINOLTA mais próximo.</p>	W.D1	 <p>Sempre use o adaptador de corrente fornecido como um acessório standard ou adaptador de corrente opcional, e ligue-o a uma tomada com a tensão e frequência especificadas. Se for usado um adaptador de corrente diferente do indicado pela KONICA MINOLTA, isto poderia causar danos ao instrumento ou ao adaptador de corrente, incêndio ou choque eléctrico.</p>
W.C7	 <p>Sempre desligue o cabo de alimentação segurando na ficha. Puxar pelo cabo poderia danificá-lo e causar um incêndio ou choque eléctrico.</p>	W.D2	 <p>Se o instrumento não for ser usado por um longo período de tempo, desligue o adaptador de corrente da tomada. O acúmulo de sujidade ou água nos pinos da ficha do adaptador de corrente poderia causar um incêndio e deveriam ser removidos.</p>
W.C8	 <p>Não insira ou desligue a ficha da tomada com as mãos molhadas. Isto poderia causar um choque eléctrico.</p>	W.D3	 <p>Não insira ou desligue o adaptador de corrente da tomada com as mãos molhadas. Isto poderia causar um choque eléctrico.</p>
W.C9	 <p>Se o instrumento não for ser usado por um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada. O acúmulo de sujidade ou água nos pinos da ficha do cabo de alimentação poderia causar um incêndio e deveriam ser removidos.</p>	W.D4	 <p>Não desmonte ou modifique o instrumento ou o adaptador de corrente. Isto poderia causar um incêndio ou choque eléctrico.</p>
W.C10	 <p>Insira o plugue completa e firmemente. A inserção incompleta pode provocar incêndio ou choque eléctrico.</p>	W.D5	 <p>O instrumento não deve ser operado se ele ou o adaptador de corrente estiver danificado, ou se houver fumo ou um odor estranho. Isto poderia causar um incêndio. Nestes casos, desligue o instrumento imediatamente, desconecte o adaptador de corrente da tomada (ou remova as baterias se estiver a usar) e entre em contacto com o centro de assistência autorizado da KONICA MINOLTA mais próximo.</p>












W.D6	 <p>Tenha especial cuidado para que não entre líquidos ou objectos de metal no instrumento. Isto poderia causar um incêndio ou choque eléctrico. Se entrar algum líquido ou objectos de metal no instrumento, desligue o instrumento imediatamente, desconecte o adaptador de corrente da tomada (ou remova as baterias se estiver a usar), e entre em contacto com o centro de assistência autorizado da KONICA MINOLTA mais próximo.</p>	W.D10	 <p>Insira o plugue completa e firmemente. A inserção incompleta pode provocar incêndio ou choque eléctrico.</p>
W.D7	 <p>Não dobre, torça ou puxe o cabo de alimentação. Não danifique, modifique ou coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação. Isto poderia danificar o cabo de alimentação e causar um incêndio ou choque eléctrico.</p>	W.E1	 <p>Não elimine as baterias no fogo, encurte os seus terminais, exponha-as a uma fonte de calor ou desmonte-as. E também, não recarregue-as (se não forem recarregáveis). Isto poderia causar uma explosão ou gerar aquecimento, o que causaria um incêndio ou ferimentos.</p>
W.D8	 <p>Sempre desligue o cabo de alimentação segurando na ficha. Puxar pelo cabo poderia danificá-lo e causar um incêndio ou choque eléctrico. Não insira ou desligue a ficha com as mãos molhadas. Isto poderia causar um choque eléctrico.</p>	W.E2	 <p>Não desmonte ou modifique o instrumento. Isto poderia causar um incêndio ou choque eléctrico.</p>
W.D9	 <p>Não utilize o instrumento com sujeira acumulada dentro das aberturas de ventilação, pois isso pode provocar um incêndio. Entre em contato o serviço de assistência técnica KONICA MINOLTA mais próximo para efetuar inspeções de manutenção rotineiras.</p>	W.E3	 <p>Se houver um vazamento do fluido da bateria e este entrar em contacto com os seus olhos, não esfregue-os; lave-os com água e procure um médico imediatamente. Se o fluido da bateria espirrar nas suas mãos ou na sua roupa, lave-os com água. Interrompa o uso de produtos quando houver vazamento de fluido de bateria.</p>

W.E6	 <p>Elimine as baterias usadas no instrumento de maneira correcta. Eliminar as baterias de maneira incorrecta pode causar a geração de calor ou incendiar as baterias devido a curto-circuito. Isto poderia causar um incêndio, ferimentos ou queimaduras. Métodos de eliminação de baterias de lítio podem variar de acordo com o local de residência. Elimine as baterias de acordo com as normas locais ou por meio de uma agência de eliminação de lixo registada.</p>	W.H2	 <p>Nunca olhe dentro da janela emissora laser. Isto poderia causar ferimentos nos seus olhos.</p>
W.E7	 <p>Não toque ou segure as baterias com as mãos úmidas. Fazê-lo pode causar choque elétrico ou falha.</p>	W.J1	 <p>Não olhe para o sol ou uma luz intensa através do telémetro deste instrumento. Isto poderia causar a perda da visão.</p>
W.H1	 <p>Não coloque uma lente, espelho ou elemento óptico no caminho do feixe do raio laser. Isto poderia convergir o feixe do raio laser, causando ferimentos nos seus olhos, queimaduras ou incêndio. Para evitar os acidentes acima mencionados, assegure-se de que uma parede ou algo similar que possa bloquear o feixe de raio laser esteja atrás do objecto.</p>		



CUIDADO

(O não seguimento das seguintes indicações poderia causar estragos ou danos ao instrumentos ou a outro objecto).

C.21	 <p>Sempre ligue a ficha a uma tomada com terminal de ligação à terra. Assegure-se de ligar também o equipamento periférico (incluindo computadores de controlo) a uma tomada com terminais de ligação à terra. Caso contrário poderia causar choque eléctrico devido a um curto-circuito.</p>	C.101	 <p>Não mova-se enquanto estiver olhando dentro do telémetro já que ele poderia cair ou ferir o utilizador.</p>
C.41	 <p>Assegure-se de que a tomada esteja situada perto do instrumento e que a ficha pode ser facilmente ligada e desligada da tomada.</p>	C.131	 <p>Tenha um cuidado especial ao manusear a lente close-up opcional. A lente close-up poderia quebrar e causar um ferimento.</p>
C.51	 <p>Não use baterias diferentes das especificadas pela KONICA MINOLTA. Nunca misture baterias velhas e novas ou baterias de tipos diferentes. Ao instalar as baterias no instrumento, assegure-se de que estejam correctamente orientadas, de acordo com os marcas (+) e (-). O não seguimento destas instruções poderia causar a explosão das baterias ou a fuga de electrolítico, causando incêndio, ferimentos ou poluição do ar.</p>	C.132	 <p>Tenha um cuidado especial ao manusear o filtro ND ou a lente close-up opcionais. O filtro ND ou a lente close-up poderiam quebrar e causar um ferimento.</p>
C.71	 <p>Não coloque o instrumento numa superfície inclinada ou instável. O instrumento poderia cair ou virar-se, danificando-se. Tenha cuidado para não deixar cair o instrumento ao carregá-lo.</p>	C.141	 <p>Não bloqueie a entrada de ventilação. pois isso pode provocar um incêndio.</p>
C.81	 <p>Tenha cuidado para não prender as suas mãos nas peças do instrumento que abrem e fecham. Isto poderia causar um ferimento.</p>	C.151	 <p>Ao limpar o instrumento, desconecte o plugue da tomada. Não fazê-lo pode causar choque elétrico.</p>
C.91	 <p>Não faça medições com a porta de medição de amostras direcionada para seu rosto. Isto poderia causar ferimentos nos seus olhos.</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