

Instruções para preparação do local de instalação
Instrucciones para la preparación del lugar de instalación
Instructions for preparation of installation place



Português

Español

English

1. Direitos e deveres

É de responsabilidade do cliente a execução da instalação Elétrica (incluindo-se o adequado aterramento), Multimídia, Neumática, Hidráulica e Esgoto, até o ponto de conexão com o produto KaVo, através dos serviços de pessoa devidamente habilitada, conforme plantas de instalação fornecidas pela KaVo. A manutenção da instalação citada no item anterior é de responsabilidade do proprietário e/ou usuário do produto. Não é de responsabilidade do técnico autorizado KaVo medir ou verificar a qualidade do aterramento (bem como do restante da instalação). Caso o técnico venha a constatar a falta do fio terra, a instalação do produto não será executada. Correrão por conta do comprador os encargos decorrentes de viagens e estadias do pessoal técnico envolvido no atendimento do chamado de instalação, fora do perímetro urbano da cidade onde o serviço autorizado está localizado. Tão logo receba estas instruções, o cliente deve entrar em contato com o serviço autorizado para maiores esclarecimentos.

Características do piso

A qualidade da estrutura do solo deve corresponder a capacidade de carga para edifícios segundo as normas vigentes do local. O piso deve ser nivelado. A cadeira não necessita de fixação ao piso. Recomendamos a fixação da cadeira nos casos onde o piso apresentar as seguintes características: madeira, blocos ocos, depressão, saliente e desnível.

ATENÇÃO!

Para os casos de preparação do local onde anteriormente havia outro equipamento, deverá ser reavaliado conforme os padrões solicitados neste documento.

2. Informações sobre a instalação a cargo do comprador**2.1 Instalação elétrica**

A caixa de distribuição possui conector onde serão ligados os fios de alimentação da rede. Ao comprador cabe providenciar a instalação elétrica conforme estas instruções. A instalação elétrica anterior à instalação do produto deve ser realizada de acordo com as normas sobre "Instalações elétricas de baixa tensão" vigentes para o local. Os fios da rede de alimentação deverão ter suas bitolas calculadas tendo em vista o consumo do produto, o comprimento dos fios e a queda de tensão máxima. Fiação do disjuntor até o produto: 2,5mm².

Consumo máximo: 145 VA

Todos os produtos KaVo devem ser aterrados. A qualidade do aterramento implica na segurança do dentista, do auxiliar e do paciente. É recomendável que o fio fase de alimentação seja protegido por um disjuntor de 5A. O aterramento (bem como o restante da instalação elétrica que alimenta o produto) deve ser vistoriado, medido e corrigido periodicamente, pois é sujeito a degeneração no decorrer do tempo. O fio terra deve ser identificado pela cor verde amarelo. O fio neutro deve ser identificado pela cor azul claro. É recomendável que o fio fase de alimentação seja protegido por um disjuntor.

Kit Suporte Monitor

O cabo com sinal de vídeo HDMI (Computador), deve possuir conector fêmea, 60cm para fora do eletroduto. A outra extremidade (Computador), deve possuir uma saída de sinal de vídeo em perfeitas condições. O eletroduto de transmissão não deve possuir joelhos 90°, mas curvas 90°. A KaVo não assume qualquer responsabilidade por danos oriundos de má qualidade dos meios de instalação.

1. Derechos y deberes

Es responsabilidad del cliente la ejecución de la instalación Eléctrica (incluyendo la descarga a tierra), Multimedia, Neumática, Hidráulica y Drenaje, hasta el punto de conexión con el producto KaVo, a través de los servicios de personas debidamente habilitada, conforme los planos de instalación, suministrados por KaVo. El mantenimiento de la instalación citada en el ítem anterior es de responsabilidad del propietario y/o usuario del producto. No es de responsabilidad del técnico autorizado KaVo medir o verificar la calidad de la descarga a tierra (como también el resto de la instalación). En caso de que el técnico verifique la falta del cable a tierra, la instalación del producto no será ejecutada. Correrá por cuenta del comprador la estadía del personal técnico, envuelto en la atención del llamado de instalación, fuera del perímetro urbano de la ciudad donde el servicio autorizado se encuentra. Tan luego reciba estas instrucciones, el cliente debe entrar en contacto con el servicio autorizado para mayores esclarecimientos.

Características del piso
La calidad de la estructura del suelo debe coincidir con la capacidad de carga para construcciones según las normas vigentes del sitio. El suelo debe estar nivelado. La silla no requiere la fijación al piso. Recomendamos la fijación de la silla en los casos donde el piso presente las siguientes características: madera, bloques ocos, depresión, protuberancia y desnivel.

¡ATENCIÓN!

Para los casos de preparación del local donde anteriormente había otro equipo, deberá ser reevaluado de acuerdo con los estándares solicitados en este documento.

2. Informaciones sobre la instalación a cargo del comprador**2.1 Instalación eléctrica**

La caja de distribución posee un conector donde serán unidos los cables de alimentación de la red. El comprador deberá proveer la instalación eléctrica conforme estas instrucciones. La instalación eléctrica anterior a la instalación del producto debe ser realizada de acuerdo con las normas sobre "Instalaciones eléctricas de baja tensión" vigentes para el lugar. Los cables de la red de alimentación deberán tener sus vitolas calculadas teniendo en cuenta el consumo del producto, el largo de los cables y la caída de tensión máxima. Cableado del disyuntor hasta producto: 2,5mm².

Consumo máximo: 145 VA

Todos los productos KaVo deben estar con su descarga a tierra correspondiente. La calidad de la descarga a tierra implica la seguridad del dentista, del asistente y del paciente. Se recomienda que el cable fase de alimentación sea protegido por un disyuntor de 5A. La descarga a tierra (bien como el resto de la instalación eléctrica que alimenta al producto) debe ser revisada, medida y corregida periódicamente, pues es sujeto al deterioro con el correr del tiempo. El cable a tierra debe ser identificado por los colores verde amarillo. El cable neutro debe ser identificado por el color azul claro. Es recomendable que el cable fase de alimentación sea protegido por un disyuntor.

Kit Soporte Monitor

El cable con sinal del video HDMI (Ordenador) deve tener conector fêmea, 60cm para fora do electroconduito. El otro extremo (Ordenador), deve tener la salida de la señal de video en perfectas condiciones. El electroconduito transmisión no deben tener codo 90°, si las curvas 90°. El KaVo no asume ninguna responsabilidad por los daños de la mala calidad de la instalación.

1. Rights and responsibilities

It is the responsibility of the customer to carry out the Electrical (including the appropriate earthing), Multimedia, Neumatic, Pneumatic, Water supply and Waste installations, to the connection point of the KaVo product, using the services of a duly qualified person, according to the installation plans supplied by KaVo. The maintenance of the installation cited in the previous item is the responsibility of the owner and/or user of the product. It is not the responsibility of the authorised KaVo technician to measure or check the quality of the earthing (nor the rest of the installation). If the technician finds a fault in the earth wiring, the product will not be installed. The purchaser must pay for the travelling and overstay expenses of the technical staff involved with the installation service call outside the urban perimeter of the city where the authorised service is located. As soon as these instructions are received, the customer should contact the authorised service for clarification.

Ground characteristics
The quality of the ground structure must match the load capacity buildings according to the current standards of the site. The floor must be leveled. The chair does not require fastening to the floor. We recommend fastening the dental chair to the floor in the cases where the floor has the following features: wood, hollow blocks, depression, protuberance and unevenness.

ATTENTION!

For cases of preparation of a location where there was previously other equipment, it must be re-evaluated according to the standards requested in this document.

2. Information on the installation for the purchaser**2.1 Electrical Installation**

The distribution box has a connector where the power supply wires are connected. The purchaser must provide the electrical installation in accordance with this instructions. The electrical installation prior to the installation of the product must be done in accordance with the standards in force at the site on "Low voltage electrical installations". The wires of the power supply must have their capacity calculated taking into consideration the consumption of the product, the length of the wires and the maximum voltage drop. Wiring of the trip switch is until the product: 2.5 mm².

Maximum Consumption: 145 VA

All KaVo products must be earthed. The quality of the earthing implies the safety of the dentist, his or her auxiliary and the patient. It is recommended that the supply cables are protected by a trip switch 5A. The earthing (as well as the rest of the electrical installation which supplies the product) must be inspected, measured and corrected periodically, as it is subject to degeneration over time. The earth wire must be identified with the green yellow colouring. The neutral wire must be identified with the light blue colouring. It is recommended that the supply cables are protected by a trip switch.

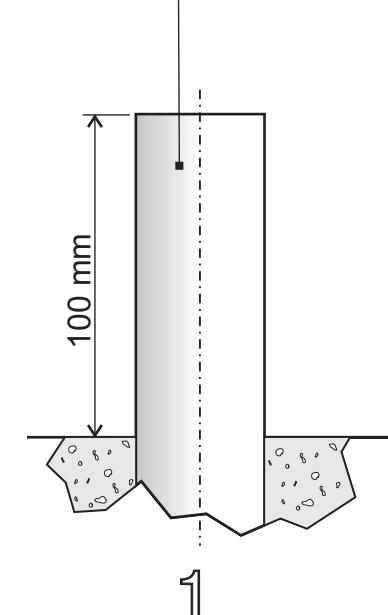
Monitor Support kit

The cable signal with the video HDMI (Computer) must have female connector, 60cm out of electrical conduit. The other end (Computer), must have the output of the video signal in perfect condition. The electrical conduit transmission should not have knees 90°, but curves 90°. The KaVo assumes no liability for damage from poor quality of the installation.

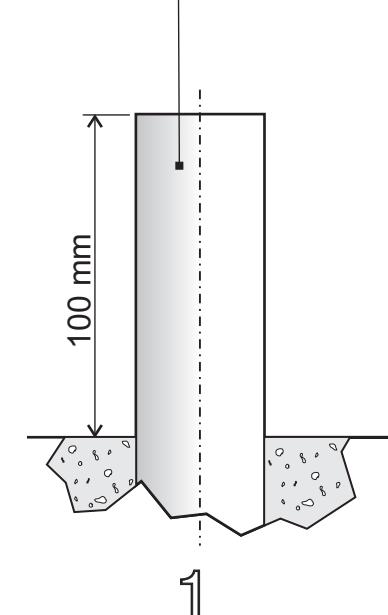
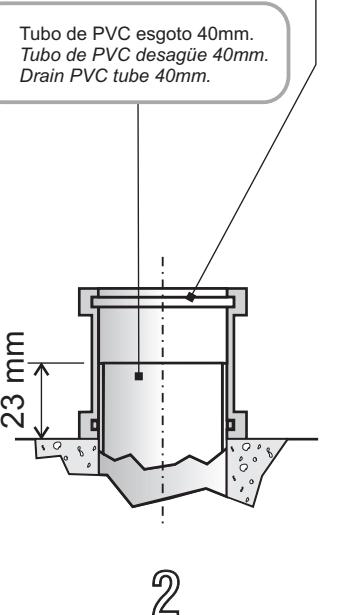
Português

Forma construtiva das tubulações

Tubo de PVC esgoto 40mm
Tubo de PVC desague 40mm
Drain PVC tube 40mm



Luva de correr PVC esgoto 40mm.
Mango deslizante PVC desague 40mm.
Movable glove PVC water 40mm.



Luva soldável e com bucha de latão ½" x 20mm.
Mango soldable y con buje de latón ½" x 20mm.
Solderable glove and brass bush ½" x 20mm.

Tubo de PVC rígido soldável 20mm.
Tubo de PBV rígido soldable 20mm.
Solderable rigid PVC tube 20mm.

Nipple ½"

Nipple de ½"

Nipple 1/2"

Eletroduto 3/4"
Electroconduit 3/4"
Electrical conduit 3/4"

Tubulação de comunicação / multimídia - Ø50mm
Tubo de comunicación / multimedia - Ø50mm
Connecting pipe / multimedia - Ø50mm

Cabo com sinal de vídeo HDMI (Computador), com conector fêmea, 60cm para fora do eletroduto.
A outra extremidade (Computador), deve possuir a saída de sinal de vídeo.

Hilado para comando de la unidad de succión.
Viene del lugar donde la bomba será instalada.
Cable de PVC 2X0,75mm², 1m para fuera del electroconductor.

Suction unit control wiring. Comes from where the pump is to be installed. PVC cable 2,5mm², 1m out of electrical conduit.

HDMI

Cabo com sinal de video HDMI (Computador) deve ter conector fêmea, 60cm para fora do eletroduto.
A outra extremidade (Computador), deve ter conector fêmea, 60cm out of electrical conduit.

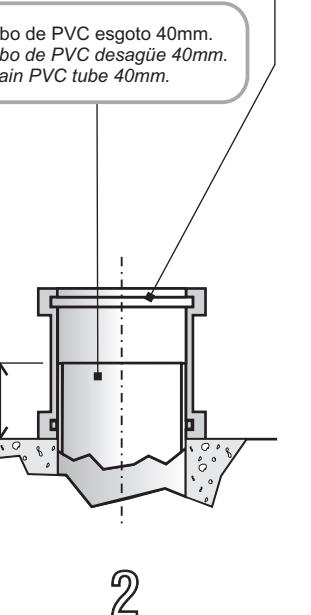
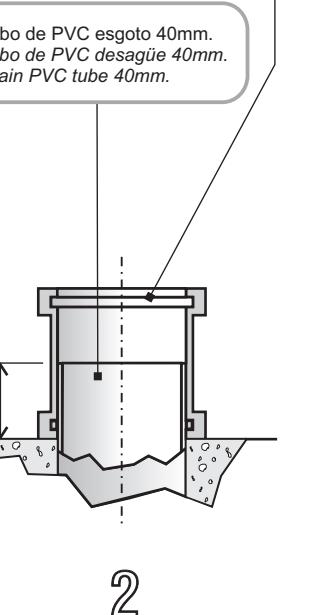
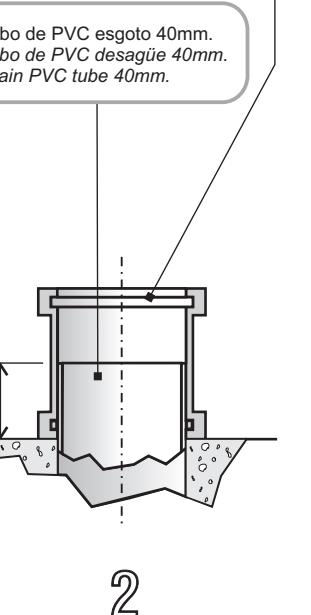
Cable signal with the video HDMI (Computer) must have female connector, 60cm out of electrical conduit.
The other end (Computer), must have female connector, 60cm out of electrical conduit.

Cable signal with the video HDMI (Computer) must have female connector, 60cm out of electrical conduit.
The other end (Computer), must have the output of the video signal.

Español

Forma constructiva de las tuberías

Tubo de PVC esgoto 40mm.
Tubo de PVC desague 40mm.
Drain PVC tube 40mm.



Fiação para comando da unidade de sucção.
Vem do local onde a bomba está instalada.
Cabo de PVC 2X0,75mm², 1m para fora do eletroduto.

Hilado para comando de la unidad de succión.
Viene del lugar donde la bomba será instalada.
Cable de PVC 2X0,75mm², 1m para fuera del electroconductor.

Suction unit control wiring. Comes from where the pump is to be installed. PVC cable 2,5mm², 1m out of electrical conduit.

Español

Forma constructiva de las tuberías

Tubo de PVC esgoto 40mm.
Tubo de PVC desague 40mm.
Drain PVC tube 40mm.

Fiação para comando da unidade de sucção.
Vem do local onde a bomba está instalada.
Cabo de PVC 2X0,75mm², 1m para fora do eletroduto.

Português

2.6 Gabarito para posicionamento das tubulações no ponto de ligação entre o equipamento e a rede.
Tubulações sob o piso.

Español

2.6 Plantilla para la posición de las tuberías en el punto de conexión el equipo y la red.
Tuberías bajo el piso.

English

2.6 Pattern for positioning the tubes at the connection point between the equipment and the supply.
Tubes under the floor.

Referência para posicionamento do ponto de ligação entre equipamento e rede
Referencia para la posición del punto de conexiones entre el equipo y la red
Reference for positioning of connection point between equipment and the supply

