Prenosný PA systém ALTO Transport 12

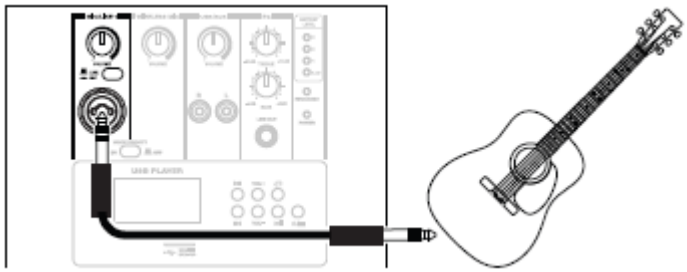
Návod na používanie

Návod na používanie

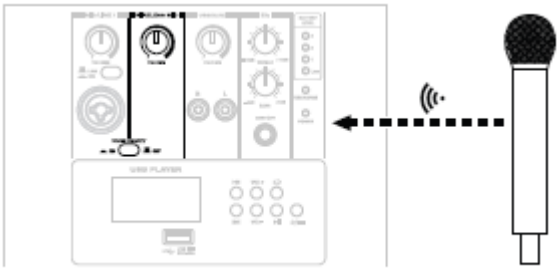
Obsah balenia

Transport 12
Napájací kábel
Návod na používanie a záručný list
Bezdrôtový mikrofón
Držiak na bezdrôtový mikrofón
BNC anténa

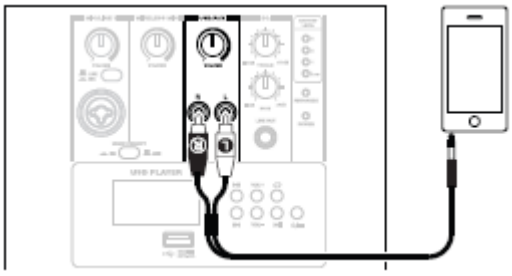
Schéma zapojenia



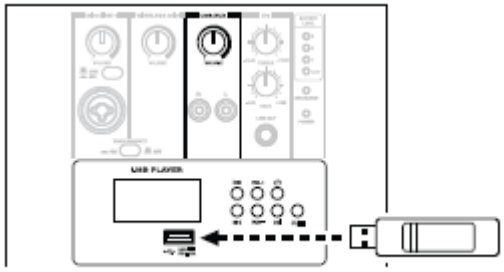
Príklad 1:
Pripojte do vstupu 1 gitaru s aktívnym snímačom pomocou 6,3 mm kábla



Príklad 2: Zapnite bezdrôtový mikrofón, nastavte kanál na prijímači aj na ručnom mikrofóne. Dosah bezdrôtového mikrofónu je 76 metrov.

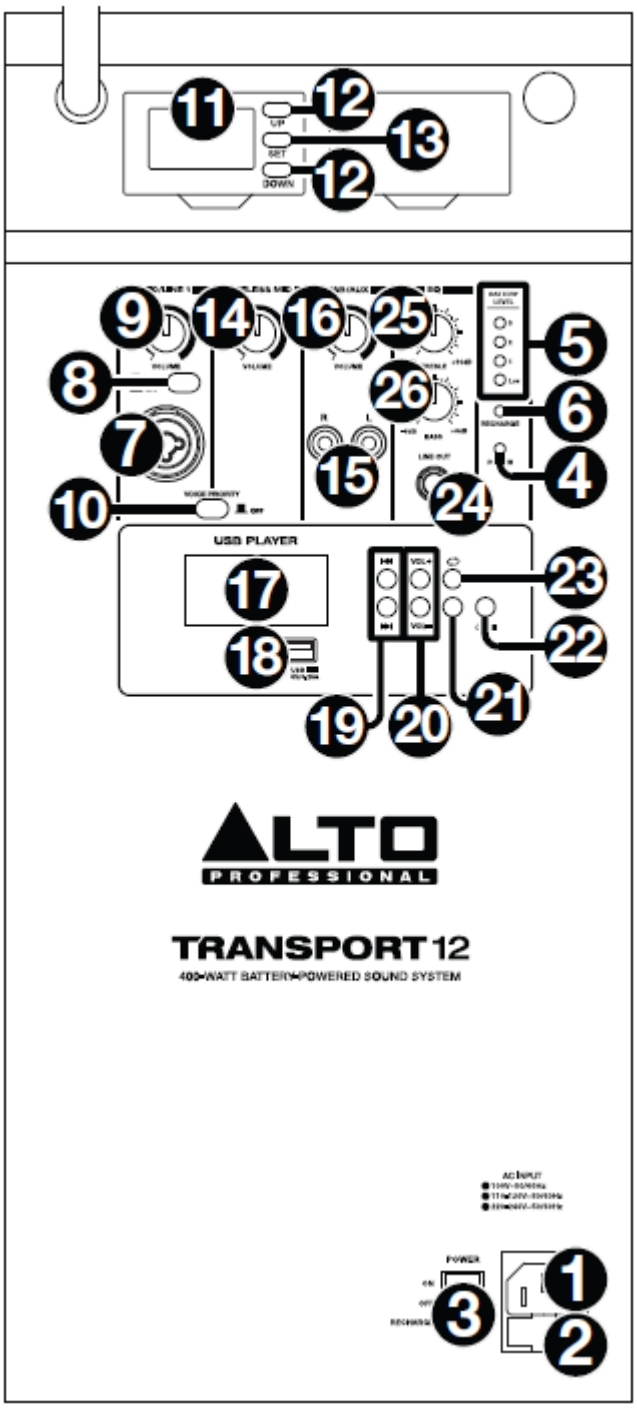


Príklad 3: Pripojte smartfón, tablet alebo iný zdroj zvuku do RCA Cinch vstupov pomocou Jack – Cinch stereo kábla.



Príklad 4: Pripojte USB kľúč s hudbou do tohto USB konektora. Na prehrávači si zvoľte ktorú skladbu chcete prehrávať.

Prehľad zadného panela



1. Napájací vstup – Pripojte napájací kábel (v balení) do tohto vstupu. Uistite sa, že reprosústava je vypnutá, keď pripájate a odpájate napájací kábel.
2. Držiak poistky – V prípade že je poistka poškodená, vymeňte ju za novú, s rovnakými vlastnosťami.
3. Vypínač – Zapína a vypína reprosústavu. Uistite sa, že regulátor hlasitosti je na minime pred zapnutím. Prepnite do polohy „Recharge“ pre nabíjanie.
4. Power Light – Táto LED sa rozsvieti, keď je Transport 12 zapnutý.
5. Indikátor nabitia batérie – Tieto signalizačné LED zobrazujú stav nabitia vstavanej batérie Transport 12. V prípade, že svieti len „LOW“, nabite zariadenie.
6. Indikátor nabíjania batérie – Táto LED sa rozsvieti na červeno, keď sa vstavaná batéria nabíja. Keď sa batéria nabije na 100%, zasvieti na zeleno.
7. Vstup – Použite štandardný TRS alebo XLR kábel (nie je súčasťou balenia) pre pripojenie zdroja zvuku do tohto vstupu. Pomocou gombíka č.9 nastavte hlasitosť tohto vstupu.
8. Mic/Line 1 prepínač – Nastavuje vstupnú citlivosť tohto vstupu. Ak je do tohto vstupu pripojený mikrofón, zatlačte toto tlačidlo do zasunutej polohy. Ak je do tohto vstupu pripojený zdroj zvuku linkovej úrovne, zatlačte toto tlačidlo do vysunutej polohy.
9. Vstupná hlasitosť – Pomocou tohto gombíka nastavte hlasitosť vstupu Mic/Line 1.
10. Voice Priority – Zatlačte pre zapnutie priority mikrofónneho signálu a signálu z Mic/Line 1 vstupu voči ostatným zvukom, tým pádom ostatné zvuky, napríklad z USB prehrávača budú stíšené. Túto funkciu zapnite, ak potrebujete aby bol váš hlas zrozumiteľnejší. Vypnite túto funkciu, a všetky zvuky sa budú prehrávať nezmenenou hlasitosťou.
11. Displej bezdrôtového mikrofónu – na tomto displeji sa zobrazujú nastavenia prijímača.
12. Hore/Dolu – Pomocou týchto tlačidiel prepínate medzi kanálmi prijímača.
13. Set – Pomocou tohto tlačidla potvrďte aktuálne nastavenie prijímača
14. Hlasitosť bezdrôtového mikrofónu – Pomocou tohto knobu nastavte požadovanú hlasitosť bezdrôtového mikrofónu.
15. RCA Cinch vstupy – Pomocou stereo RCA kábla pripojte do tohto vstupu váš zdroj zvuku (smartphone, MP3 prehrávač, tablet)
16. USB / Aux hlasitosť – Nastavuje hlasitosť RCA Cinch vstupu a USB prehrávača. Hlasitosť USB prehrávača môžete nastaviť aj na USB prehrávači.
17. Displej USB prehrávača – Na tomto displeji sa zobrazujú informácie o stave USB prehrávača

18. USB konektor – Pripojte do tohto konektora USB kľúč s hudobnými súbormi
19. Predchádzajúci/Nasledovný – Pomocou týchto tlačidiel prechádzajte na predošlú alebo nasledovnú skladbu. Ak sa skladba prehráva, pre návrat na začiatok skladby stlačte tlačidlo „predchádzajúca skladba“
20. Hlasitosť + / - - Zvyšujú alebo znižujú hlasitosť USB prehrávača.
21. Prehrávať / Pozastaviť – Stlačte toto tlačidlo pre spustenie prehrávania alebo pozastavenie prehrávania skladby.
22. Tlačidlo zapínania/stop – Podržte toto tlačidlo 3 sekundy pre zapnutie alebo vypnutie USB prehrávača. Počas prehrávania stlačte toto tlačidlo pre zastavenie prehrávania a návrat na začiatok skladby.
23. Opakovanie – Stlačte pre prepínanie režimov prehrávania: Normal (bez symbolu) – Skladby sa budú prehrávať v normálnom poradí a po prehratí všetkých skladieb sa prehrávanie zastaví. Repeat 1 (REP 1): Skladba, ktorá sa aktuálne prehráva sa bude opakovať. Repeat All (REP ALL): Prehrávanie všetkých skladieb na USB kľúči sa bude opakovať. Random (REP): Všetky skladby na USB kľúči sa budú prehrávať v náhodnom poradí.
24. Linkový výstup (6,3mm) – Prepojte tento výstup so vstupom mixpultu, ďalšej aktívnej reprosústavy, zvukového rozhrania pomocou štandardného 6,3mm audio kábla.
25. EQ (výšky) – Upravuje vysoké frekvencie zvuku
26. EQ (basy) – upravuje nízke frekvencie zvuku

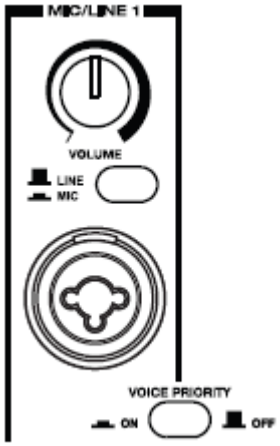
Nabíjanie batérie

Na indikátore nabitia sa zobrazuje úroveň nabitia vstavanej batérie Transport 12. V prípade, že svieti len LOW kontrolka, pripojte zariadenie do siete a prepnite hlavný vypínač do polohy „On“ alebo „Recharge“. Počas nabíjania bude svietiť červené signalizačné svetlo „Recharge“ a po 100% nabití zasvieti na zeleno.



Používanie mikrofónu a iných zdrojov zvuku

Do Transport 12 môžete pripojiť tiež káblové mikrofóny, alebo akékoľvek iné zdroje zvuku s linkovou úrovňou výstupu. Pre pripojenie mikrofónu alebo iného zdroja zvuku prepojte výstup mikrofónu so vstupom Mic / Line 1 pomocou štandardného XLR alebo 6,3mm Jack kábla. Uistite sa, že prepínač vstupnej hlasitosti Mic/Line je prepnutý na „Mic“. Do tohto vstupu môžete zapojiť aj akýkoľvek zdroj zvuku linkovej úrovne. V tom prípade dbajte na to, aby bol prepínač vstupnej citlivosti prepnutý na „Line“ Hlasitosť ovládate pomocou Mic/Line 1 gombíka. Ak máte možnosť, ovládajte hlasitosť aj na vašom zdroji zvuku.



Prepojte RCA Cinch vstupy s výstupom vášho zdroja zvuku pomocou stereo RCA Cinch kábla. Hlasitosť tohto vstupu ovládajte pomocou gombíka hlasitosti USB/Aux. Ak máte možnosť, ovládajte hlasitosť aj na vašom zdroji zvuku.

Tento kanál má funkciu „Voice priority“ Pre zapnutie alebo vypnutie zatlačte tlačidlo „Voice priority“ a tým nastavíte prioritu mikrofónneho signálu a signálu z Mic/Line 1 vstupu voči ostatným zvukom, tým pádom ostatné zvuky, napríklad z USB prehrávača budú stíšené. Túto funkciu zapnite, ak potrebujete napríklad aby bol váš hlas zrozumiteľnejší a neprehlušený hudbou. Vypnite túto funkciu, a všetky zvuky sa budú prehrávať nezmenenou hlasitosťou.

Používanie bezdrôtového mikrofónu

Transport 12 obsahuje bezdrôtový mikrofón, a zabudovaný bezdrôtový prijímač.

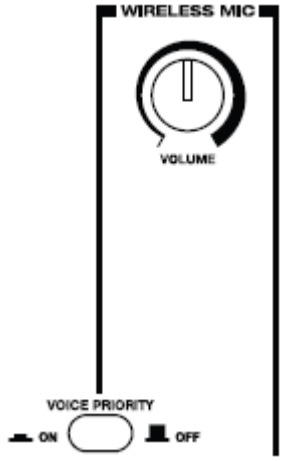
Na displeji prijímača si môžete nastaviť nasledovné parametre:
Channel – Veľké dvojmiestne číslo na ľavej strane displeja zobrazuje číslo aktuálneho kanála. Počet kanálov, ktoré sú vám k dispozícií závisí na Vašom regióne
Mhz – Toto 6-miestne číslo na spodnej strane displeja zobrazuje aktuálnu frekvenciu
Mute – Prečiarknutá hudobná nota symbolizuje, že mikrofón je prepnutý do stlmeného režimu a tým pádom z neho neprichádza žiaden signál.
RF – Tento indikátor úrovne zobrazuje aktuálnu silu signálu medzi vysielačom(ručným bezdrôtovým mikrofónom) a prijímačom.
AF – Tento indikátor úrovne zobrazuje aktuálnu úroveň audio signálu prijímanú z bezdrôtového mikrofónu
Indikátor úrovne nabitia batérie – Symbol batérie zobrazuje úroveň nabitia batérií v bezdrôtovom mikrofóne.

Nastavenie bezdrôtového mikrofónu a prijímača

1. Odstráňte kryt batérií na bezdrôtovom mikrofóne a vložte 2 AA batérie. Dbajte na správnu polaritu. Ponechajte kryt demontovaný.
2. Podržte tlačidlo zapínania na bezdrôtovom mikrofóne, mikrofón sa zapne. Indikačná LED zasvieti na zeleno.
3. Zapnite Transport 12.
4. Na prijímači zvoľte kanál nasledujúcimi spôsobmi:
Prepínajte medzi kanálmi pomocou tlačidiel „Up“ alebo „Down“.
Podržte tlačidlo „Up“ alebo „Down“ na 3 sekundy pre rýchle vyhľadávanie voľného kanála.
Podržte tlačidlo „Up“ alebo „Down“ na 6 sekúnd pre rýchle prepínanie kanálov
5. Nasmerujte bezdrôtový mikrofón zo vzdialenosti menšej ako 30 cm infračerveným prijímačom (pri potenciometri nastavenia citlivosti) na infračervený vysielač – pri displeji Transport 12.
6. Po výbere kanála podržte „Up“ alebo „Down“ až kým nezačnú znaky na displeji blikať. Keď

začnú blikať, pustite tlačidlo. Znaky na displeji sa na sekundu zobrazia, a potom znova bliknú, čo znamená že prijímač posiela informácie o kanále do bezdrôtového mikrofónu cez infračervený vysielač.
7. Naspäť namontujte kryt batérií na bezdrôtový mikrofón.
Pre lepšiu kvalitu prenosu signálu z bezdrôtového mikrofónu sa nevzďaľujte ďalej ako 76 metrov. Odstráňte prekážky resp. neumiestňujte medzi bezdrôtový mikrofón a prijímač. Uistite sa, že batérie v bezdrôtovom mikrofóne sú nabité, ak sú vybité, vymeňte ich za nové.

Pre nastavenie citlivosti bezdrôtového mikrofónu odstráňte kryt batérií, a pomocou malého plastového nástroja, ktorý je vnútri bezdrôtového mikrofónu nastavte potenciometer „gain“ do požadovanej úrovne. Namontujte kryt batérií naspäť.



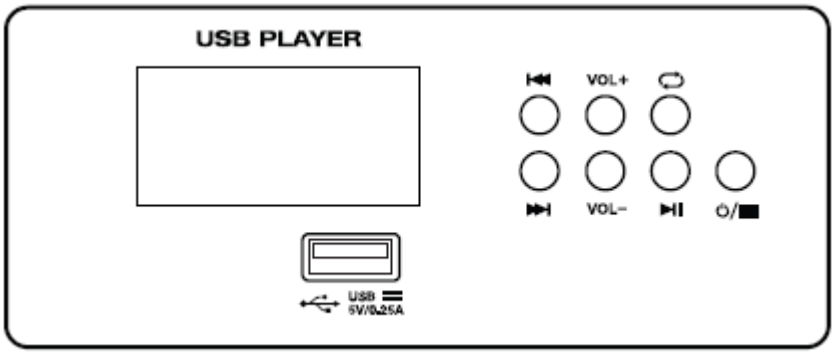
Pre nastavenie vstupnej úrovne hlasitosti:
Na bezdrôtovom prijímači krátko stlačte tlačidlo „up“ pre zvýšenie hlasitosti. Pre zníženie hlasitosti rýchlo stlačte „down“.
Pre potvrdenie nastavenia stlačte „set“

Pre ovládanie výstupnej hlasitosti zvuku bezdrôtového mikrofónu otáčajte gombíkom „Wireless Mic“
Bezdrôtový mikrofón má funkciu „Voice Priority“ Pre zapnutie alebo vypnutie zatlačte tlačidlo „Voice priority“ a tým nastavíte prioritu mikrofónneho signálu a signálu z Mic/Line 1 vstupu voči ostatným zvukom, tým pádom ostatné zvuky, napríklad z USB prehrávača budú stíšené. Túto funkciu zapnite, ak potrebujete napríklad aby bol váš hlas zrozumiteľnejší a neprehlušený hudbou. Vypnite túto funkciu, a všetky zvuky sa budú prehrávať nezmenenou hlasitosťou.

Ovládanie Squelch:
Squelch je funkcia na potlačenie nežiadaných zvukov, ktorá eliminuje ruchy v pozadí, alebo šumy počas tichých momentov. Vyššie úrovne Squelch zabezpečujú menej šumu v signáli, ale ak je toto nastavenie privysoké, aj tiché zvuky, ktoré sú ale žiadané v signáli, budú potlačené spolu so šumom. Pre ideálne nastavenie experimentujte s pomerom squelch.

Pre Nastavenie Squelch:
1.na bezdrôtovom prijímači stlačte rýchlo „Up“ dvakrát za sebou.
2. Pomocou „Up/Down“ tlačidiel zvýšte alebo znížte úroven Squelch.
3. Pomocou „Set“ potvrďte toto nastavenie.

Používanie USB prehrávača



Dôležité: Pre používanie USB prehrávača musí byť formát USB kľúča vo FAT 32 súborovom systéme. USB prehrávač prehráva MP3, WAV, WMA formáty.
Pre zapnutie alebo vypnutie USB prehrávača stlačte a podržte Power/Stop na 3 sekundy
Pre spustenie alebo pozastavenie prehrávania stlačte Play/Pause.
Pre zastavenie prehrávania stlačte Power/Stop
Pre ovládanie hlasitosti stlačte Vol + / - a otáčajte gombíkom USB/Aux Volume
Pre prepínanie na predošlú alebo nasledovnú skladbu, stlačte Previous/Next
Pre voľbu prehrávacieho režimu stlačte „Repeat“ pre prepínanie dostupných možností prehrávania: Stlačte pre prepínanie režimov prehrávania: Normal (bez symbolu) – Skladby sa budú prehrávať v normálnom poradí a po prehratí všetkých skladieb sa prehrávanie zastaví. Repeat 1 (REP 1): Skladba, ktorá sa aktuálne prehráva sa bude opakovať. Repeat All (REP ALL): Prehrávanie všetkých skladieb na USB kľúči sa bude opakovať. Random (REP): Všetky skladby na USB kľúči sa budú prehrávať v náhodnom poradí.

Umiestnenie na stojan

Pri inštalácií dbajte na maximálnu hmotnosť reprosústavy. Skontrolujte nosnosť vášho stojanu alebo tyče, aby udržala váhu reprosústavy. Dodržujte všetky bezpečnostné opatrenia uvedené výrobcom stojanu alebo tyče.

Neinštalujte viacero reprosústav na ten istý stojan alebo tyč.

Vždy umiestnite stojan na plochý, rovný a stabilný povrch. Roztiahnite nohy stojanov pre lepšiu stabilitu.

Skontrolujte stojan (alebo tyč) pred každým použitím a nepoužívajte zariadenie s opotrebovanými, poškodenými alebo chýbajúcimi časťami.

Vždy buďte zvlášť opatrní pri vetre. Pre lepšiu stabilitu môžete pridať prídavné závažie na podstavec (napr. vrecia s pieskom). Nepripevňujte plagáty alebo podobné predmety k akejkoľvek časti reproduktorovej sústavy. Mohli by pôsobiť ako plachta a mohli by zhodiť reprosústavu.

Ak si nie ste istí, že unesiete váhu reproduktora, požiadajte inú osobu, ktorá vám ho pomôže zdvihnúť na stojan alebo tyč.

Uistite sa, že káble sú chránené tak, aby umelci, produkční, a diváci nemohli o ne zakopnúť, pričom by stiahli reprosústavu zo stojanu alebo tyče.

Úroveň hlasitosti

Pri vystavení veľmi vysokému akustickému tlaku(SPL), môže nastať trvalá strata sluchu. Nižšie v tabuľke sú uvedené prípustné hodnoty vystaveniu určitým hladinám akustického tlaku. Vystavenie vyššej hladiny akustického tlaku, ako týchto limitov môže mať za následok stratu sluchu. Pri používaní zariadenia schopného generovať vysoký SPL, používajte ochranu sluchu, keď je toto zariadenie v prevádzke.

Počet hodín denne	**Akustický tlak(SPL)**	**Príklad**		**Počet hodín denne**	**Akustický tlak (SPL)**	**Príklad**
8	90	Malý koncert		1,5	102	Príklepová vŕtačka
6	92	Vlak		1	105	Továreň
4	95	Električka		0,5	110	Letisko
3	97	Domáca reprosústava		0,25	115	Rockový koncert
2	100	Koncert klasickej hudby				

Technická špecifikácia

Typ systému	Bi-Amp aktívny prenosný PA systém s bezdrôtovým mikrofónom
Výkon	400W peak (270W LF + 130W HF) 200W dlhodobý (135W LF + 65W HF)
Aktívny crossover	5 kHz
Maximálny SPL @ 1m	119 dB peak
Frekvenčná odozva	65 Hz – 45 kHz (@ -6dB)
Reproduktor pre nízke frekvencie	12“ (305mm) woofer, 2“ (51mm) cievka
Reproduktor pre vysoké frekvencie	1“ (25mm) ferritový driver
Šírenie zvuku	90°H x 45° V
Vstupná citlivosť	**Kanál 1** – Mikrofón: -35 dBu (+- 1 dBu) **Kanál 1** – Linka: -10 dBu (+- 1 dBu) **Kanál 1** – Aux: -10 dBu (+- 1 dBu)
Úprava zvuku	**Výšky:** +- 10 dB @ 10 kHz **Basy:** +- 6 dB @ 100 Hz
Bezdrôtový prenos	**Mikrofón**: Bezdrôtový dynamický mikrofón so vstavaným ovládaním citlivosti, napájaný z 2 AA batérií **Dosah**: 76 metrov **Podporované frekvencie**: 200 MHz, 800 MHz, alebo 2,4 GhZ
USB Prehrávač	**Podporované formáty**: FAT 32 **Podporované typy súborov**: MP3, WAV, WMA **Displej**: Podsvietený LCD displej
Napájanie	**IEC:** 220-240 V, 50 Hz **Batéria:** 25,9 V vstavaná Li-Ion batéria (6-8 hodín prehrávania hudby pri bežnom používaní, 4 hodiny do plného nabitia)
Konštrukcia	Trapezoidný, polypropylénový reprobox s peforovanou oceľovou mrežou, gumené nožičky a kolieska, transportná rúčka.
Upevnenie	Štandardná 36mm diera na stojan, tri rúčky, závesné body
Rozmery	381x368x609mm
Hmotnosť	17 Kg