



Luftpudeskinnen er et præcisionsinstrument til fysikundervisning, hvor luftstrøm reducerer friktionen mellem skinne og vogne. Dette gør det muligt at udføre eksperimenter med stor nøjagtighed og opnå stabile, reproducerbare måleresultater.

Skinnen er fremstillet af aluminium med en oxideret overflade, som beskytter mod slid og sikrer lang levetid. På den ene side af skinnen er der påsat en millimeterskala til præcise afstandsmålinger.

Leveringsomfang

Luftpudeskinnen leveres med:

- 1 stk. luftpudeskinne, 150 cm
- 2 stk. vogne
- Standard tilbehørssæt i 2 plastbokse
- Bred og lille fod

Tekniske specifikationer

- Længde: 150 cm
- Bredde: 85 mm (bredeste punkt)
- Højde: 115 mm (bund til spids)
- Materiale: Oxideret aluminium
- Højdejustering: 3 justerbare fødder
- Millimeterskala på den ene side

Virkemåde

Slangen tilsluttes indblæsningsshullet på luftpudeskinnen, hvorefter blæseren tilsluttes med netledning til en stikkontakt. Luftstrømmen reguleres herefter på den trinløse drejeknap.

Optimal luftstrøm opnås, når vognene akkurat holder sig fri af skinnen. For lille luftstrøm kan forårsage gnidning mellem vogne og skinne, og for kraftig luftstrøm kan forårsage turbulens omkring vognene.

Reklamationsret

Der er to års reklamationsret, regnet fra fakturadato.

Reklamationsretten dækker materiale- og produktionsfejl.

Reklamationsretten dækker ikke udstyr, der er blevet mishandlet, dårligt vedligeholdt eller fejlmonteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vores værksted, ikke dækkes af garantien.

Returnering af defekt udstyr, som omfatter garantireparation på kundens opfordring, sker for kundens regning og risiko, og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen. Medmindre andet er aftalt med

Frederiksen Scientific A/S, skal fragtbetøbet forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, dækkes ikke af garantien. Frederiksen Scientific A/S betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

© Frederiksen Scientific A/S, Ølgod.

Denne brugsvejledning må kopieres til intern brug på den adresse

hvortil det tilhørende apparat er købt.

Vejledningen kan også

hentes på vores hjemmeside.



Air Track

The air track is a precision instrument for physics education, where an airflow reduces friction between the track and the carts. This makes it possible to perform experiments with high accuracy and obtain stable, reproducible measurement results.

The track is made of aluminium with an anodized surface, which protects against wear and ensures a long service life. A millimetre scale is mounted on one side of the track for precise distance measurements.

Scope of Delivery

The air track is supplied with:

- 1 air track, 150 cm
- 2 carts
- Standard accessory set in 2 plastic boxes
- Wide and small support foot

Technical Specifications

- Length: 150 cm
- Width: 85 mm (widest point)
- Height: 115 mm (base to top)
- Material: Anodized aluminium
- Height adjustment: 3 adjustable feet
- Scale: Millimetre scale on one side

Operation

Connect the hose to the air inlet of the air track, then connect the blower to a power outlet using the mains cable. The airflow is adjusted using the stepless control knob.

Optimal airflow is achieved when the carts are just suspended above the track without touching it. Insufficient airflow may cause friction between the carts and the track, while excessive airflow may create turbulence around the carts.