

Apparaten in de uitleen

Voor leden van Veldhoven Duurzaam



Veldhoven
Duurzaam

Doel van deze workshop

- Apparaten laten zien
- Wanneer en waar te gebruiken
- Wat kun je er mee meten of doen
- Voor wie

Laten we eerst even kijken op de website

<https://veldhovenduurzaam.nl/> en inloggen als lid

Wat doen we → Lenen

Radiator ventilatoren

- 2 sets:
 - SpeedComfort Duo set wit 2x3
 - Heatfan 4x5 set zwart
- Leenduur 1 week



Veldhoven
Duurzaam

Set IR panelen

- 400W per paneel
- 800W per set van 2
- 110 graden oppervlakte temperatuur
- Deze oppervlakte temp is belangrijk!
Goedkope versies hebben maar 80 graden en stralen niet)
- Leenduur: 1 week (of langer bij geen nieuwe aanvraag



Veldhoven
Duurzaam

Infra Rood IR camera HIK

- Handig voor:
 - Opsporen koude plekken en lekken
 - Hoe lopen de slangenlussen in de vloer
- Camera's hebben een +1,5 graden afwijking, maar meeste gebruik is relatief verschillen meten.
- Leenduur 2 dagen (of langer bij weinig vraag)



Veldhoven
Duurzaam

Infrarood Thermometer Parkside

- Op afstand meten temperatuur
- Handig bij bv inregelen cv radiatoren
- Gebruik op gladde oppervlaktes schildertape om dezelfde reflecties te krijgen op alle meetvlakken
- Leenduur 2 weken(of langer om bv je cv in te regelen)



Veldhoven
Duurzaam

CO2 meter

- Relatief goedkope meter
- NDIR meetelement, te kalibreren
- zwakke interne batterij, gebruiken met lader of powerbank
- Leenduur 2 weken



Veldhoven
Duurzaam

Trotec fijnstof/CO2 meter

- Meten van fijnstof: 2,5 en 10 micron
- Zien hoeveel stof je binnen hebt tov buiten
- Ook CO2 en relatieve vochtmeter
- Kort gebruiken per meting ivm vervuiling meetbuisje voor het fijnstof
- Leenduur 14 dagen



Veldhoven
Duurzaam

Vonroc Vochtmet

- Opsporen vochtplekken bij lekkage of vochtdoorslag van een muur
- Met 2 pinnen die weerstand muur meten
- Ook bv te gebruiken na het stuken van een muur



Veldhoven
Duurzaam

Losse wattmeter

- Losse meter (EcoSaver)
 - Wattage
 - Voltage
 - Totaal energieverbruik kWh
 - Totaal energieverbruik in €
 - Ingevoerde prijs in € per kWh



Veldhoven
Duurzaam

HomeWizzard meetset

- P1 dongel in slimme meter
- Slimme stekkers
 - Stroom meten
 - Slim schakelen
- Schermpje voor belangrijkste data en meet ook de ruimte temperatuur
- App voor overzicht, real time data bij abonnement (€0,99 per maand) op eigen naam aangaan
- Leenduur 2 weken



Veldhoven
Duurzaam

HomeWizzard Plug-in Batterij

- 5Wh
- Max 800W retour
- Plug-in geschikt stopcontact
- Leenduur 2? Weken



Veldhoven
Duurzaam

Speciale apparaten

Wöhler Luchtmeter FA 410 + kappen

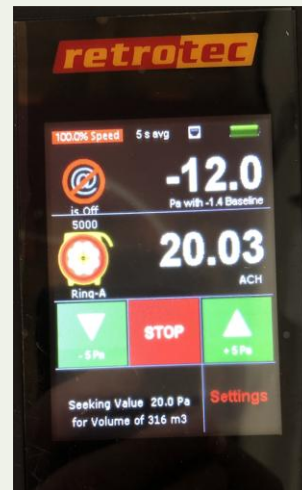
- Met 2 meetkappen en telescoopstang voor hoge plafonds
- Voor meten van de luchtstroom van ventilatie punten voor inblazen of afzuigen lucht van de luchtverversing.
- Leenduur 1 week



Veldhoven
Duurzaam

Blowerdoor test

- Check hoe lek je huis is
- Bij voorkeur voor meerdere huizen tegelijk in 1 huis als referentie
- Opleiding nodig, 3 mensen opgeleid
- Extra: rookmachine om lekken visueel te maken



Veldhoven
Duurzaam

Meetset met 4 thermosensors

- 2 kastjes met ieder 2 thermosensors
- Voorbeeld: op 2 punten in je huis de aanvoer- en retourtemperatuur meten van cv-leidingen
- Elke 20 sec meting (zij wel heel veel meetpunten!)
- Technische achtergrond vereist
- Leenduur zolang als nodig



Veldhoven
Duurzaam

Heeft er iemand nog vragen?



Veldhoven
Duurzaam