



TSI OmniWear Noise™ Dosimeter

Snelstartgids

PN 6018389 (NL) Rev D
april 2025

Bedankt voor uw aankoop van de TSI OmniWear Noise™ Dosimeter. We hopen dat u tevreden zult zijn met het product en de service die u van ons en onze distributeurs ontvangt. Als u vragen, zorgen of problemen heeft, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen.

Voor meer informatie of om meer te weten over TSI® en onze producten, bezoek onze website op: <http://www.tsi.com>

Contactadres
Casella (een divisie van TSI)
Wolsley Rd,
Kempston,
Bedford
MK42 7JY
UK

T: +44 1234844100
www.tsi.com

Disclaimer

Gebruik de TSI OmniWear Noise™ Dosimeter **NIET** totdat u zich volledig vertrouwd heeft gemaakt met deze handleiding of u bent geïnstrueerd door een TSI productspecialist.

Op het moment van schrijven was deze handleiding up-to-date, maar als gevolg van voortdurende verbeteringen kunnen de uiteindelijke operationele procedures enigszins afwijken van die in de handleiding. Als er vragen zijn, neem dan contact op met TSI® voor verduidelijking.

TSI maakt voortdurende vooruitgang in haar producten en diensten. TSI behoudt zich daarom het recht voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in alle informatie in deze handleiding.

Hoewel alles in het werk wordt gesteld om ervoor te zorgen dat de informatie in deze handleiding correct is, aanvaardt TSI geen verantwoordelijkheid voor verlies, schade of letsel veroorzaakt door fouten in of weglatingen van de verstrekte informatie.

Leveromvang (OW-N-5PKG)



Object-nummer	Beschrijving	Aantal
1	TSI OmniWear Noise™ Personal Noise Monitoring instrument compleet met conformiteits- en kalibratiecertificaten	5
2	Eindplaten ten behoeve van laadstation	2
3	TSI OmniWear Noise™-laadstation	5
4	Koppelstuk voor tussen laadstations	4
5	Snelstartgids (QSG)	1
6	PC18 Netspanningsadapter (PSU)	1
7	Rubberen houder met draagclips	5

Waarschuwingen en aandachtspunten



WAARSCHUWING

De TSI OmniWear Noise™ Dosimeter is een precisie-instrument. Behandel het altijd met zorg. Laat het **NIET** vallen en stel het niet bloot aan mechanische schokken mechanische schokken.

Het OmniWear Noise™-apparaat moet op het lichaam worden gedragen.

Het OmniWear Noise™-apparaat bevat geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen. Als er een fout wordt vermoed, moet u het apparaat terugbrengen naar Casella of een door Casella goedgekeurd servicecentrum.

Reparatie van deze apparatuur mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of een gemachtigde vertegenwoordiger in overeenstemming met de toepasselijke praktijkcode.

- Probeer **NIET** de batterij in dit apparaat te vervangen.
- Maak op geen enkele manier misbruik van de batterij, omdat de batterij kan scheuren of vlam kan vatten.
- Lithium-polymeerbatterijen **NIET** kortsluiten, verbranden, ontmantelen of verminken.

Veiligheidsinformatie

Dit is een overzicht van de veiligheidsaspecten voor de bescherming van apparaatoperators evenals de veilige en ononderbroken werking.

Beeoogd Doel

De TSI OmniWear Noise™ Dosimeter is een apparaat dat geluidsdruk niveaus op de werkplek bewaakt en registreert om te beoordelen of bescherming tegen blootstelling aan lawaai nodig is. Het apparaat voldoet aan ANSI S1.25, IEC 61252 en meet meerdere geluidparameters gelijktijdig op de werkplek.

Gebruikte Symbolen

De volgende symbolen kunnen in dit document worden gebruikt:



WAARSCHUWING

Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot ernstig letsel aan personeel of schade aan apparatuur.



WAARSCHUWING

Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot lichte of matige verwondingen aan personeel of schade aan apparatuur.



OPMERKING

Duidt op een belangrijke situatie die, indien niet vermeden, de werking ernstig kan schaden.

TIP

Geeft aanvullende nuttige informatie aan.

Waarschuwingen en aandachtspunten



WAARSCHUWING

Gebruik **GEEN** batterij die tekenen van schade vertoont, zoals bolling, zwelling, een opgezwollen plastic omhulsel, vloeistof in de plastic omhulling, enzovoort.

Laat batterijen **NIET** onladen achter in de TSI OmniWear Noise Dosimeter.

Laad na gebruik het OmniWear Noise™-apparaat op voordat u het langere tijd bewaart. Het is het beste om het OmniWear Noise™-apparaat niet gedurende enige tijd in een lage batterijconditie op te slaan. Een langere periode wordt beschouwd als twee of meer maanden. Als het OmniWear Noise™-apparaat nog langer moet worden bewaard, kunt u het beste het OmniWear Noise™-apparaat uit de opslag halen en elke twee tot drie maanden opnieuw opladen.

Als het OmniWear Noise™-apparaat gedurende een langere periode niet is gebruikt of in een toestand met een lage batterij is opgeslagen, laadt u het apparaat op voordat u het probeert in te schakelen.

Het OmniWear Noise™-apparaat heeft een IP65-classificatie, wat douchebestendig is, maar niet waterdicht.

Dompel het apparaat **NIET** onder in water.

Stel het OmniWear Noise™-apparaat **NIET** bloot aan hoge temperaturen. De oplaadmodule van het apparaat mag alleen worden gebruikt in omgevingen waar de omgevingstemperatuur lager is dan 30 °C.

De OmniWear Noise TM-oplaadmodule heeft een IPX0-classificatie (geen bescherming tegen indringing van stof en water).

Waarschuwingen en waarschuwingen

De TSI OmniWear Noise™-dosimeter vormt geen veiligheidsrisico wanneer u deze gebruikt volgens de instructies. Het is echter mogelijk dat de omgeving waarin u het apparaat gebruikt een veiligheidsrisico vormt. Volg daarom altijd de juiste, veilige werkmethoden.



WAARSCHUWING

Dit product is **niet** intrinsiek veilig. **Gebruik** het OmniWear Noise™-apparaat **NIET** in een gevaarlijke omgeving met een brandbare atmosfeer.

De volgende voorwaarden voor certificering en speciale voorwaarden voor veilig gebruik van toepassing zijn;

- Het OmniWear Noise™-apparaat mag alleen worden opgeladen wanneer het is aangesloten op de oplaadeenheid, TSI® onderdeelnummer 218024B, die op zijn beurt is aangesloten op een PELV / SELV-voedingsadapter die voldoet aan de vereisten voor de nominale Um (dat wil zeggen, TSI® onderdeelnummer PC18 of gelijkwaardig).



WAARSCHUWING

- Wees je altijd bewust van de risico's in de omgeving waarin je werkt.
- Draag een goedgekeurde gehoorbescherming bij het nemen van metingen in lawaai-rijke omgevingen.
- Draag goedgekeurde beschermende PBM die geschikt zijn voor de omgeving waarin u metingen uitvoert.
- Volg altijd de lokale veiligheidsvoorschriften en wees je bewust van de risico's in het gebied waar je werkt.

Waarschuwingen en aandachtspunten



WAARSCHUWING

De akoestische kalibrator CEL-120/2 mag alleen worden gebruikt om de TSI OmniWear Noise™-dosimeter in een ongevaarlijke atmosfeer te kalibreren.

Om de microfoon te beschermen tegen windgeluid en vuil wordt aangeraden om de windbol altijd te monteren bij normaal gebruik.

Wanneer Bluetooth® is ingeschakeld, moet u ervoor zorgen dat er geen interferentie optreedt met gevoelige apparatuur, zoals in medische, luchtvaart- of veiligheidskritieke omgevingen.

Volg deze instructies op om het apparaat veilig te bedienen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot letsel en/of schade aan het apparaat.

De eigenaar van het apparaat moet ervoor zorgen dat:

- Het apparaat wordt gebruikt binnen het beoogde gebruik.
- Gebruikers volgen alle operationele aanbevelingen op.
- Gebruikers proberen nooit om onderdelen van het apparaat te onderhouden. Niet alle systeemcomponenten kunnen door de gebruiker worden onderhouden.
- Gebruikers begrijpen en voldoen volledig aan de veiligheidsinformatie in deze handleiding, evenals aan alle toepasselijke veiligheidsvoorschriften en veiligheidsvoorschriften op het werk.

Verwijdering

Aan het einde van de levensduur van het apparaat **NIET** weggooien met het ongesorteerde huishoudelijk afval. Gelieve te recyclen met een geregistreerde WEEE afvalverwerker.

Stap 1. Download de app



1. Pak eerst uw mobiele apparaat en download nu de TSI **OmniWear Noise™**-app!
2. Vergeet niet om Bluetooth® op uw mobiele apparaat in te schakelen. Als u dat niet doet, zult u niet in staat zijn om te communiceren met uw sensor.
3. Maak je klaar, je TSI **OmniWear Noise™**-meetervaring staat op het punt te beginnen.

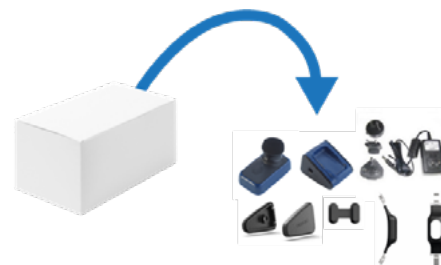


Stap 2. Een gebruikersaccount voor beheerders maken



1. Open op uw mobiele apparaat de TSI **OmniWear Noise™**-app. U wordt gevraagd een beheerder toe te voegen.
2. Tik op **Beheerder toevoegen**.
3. Lees de verklaring van de licentieovereenkomst voor eindgebruikers (EULA) en tik op **Akkoord**.
4. Vul in het scherm Beheerder maken uw gegevens in en zorg ervoor dat u het vakje Beheerder aanvinkt. Als u klaar bent, tikt u op **Akkoord**.
5. Tik op de sensorafbeelding op de knop op de afbeelding van het apparaat om in te loggen.

Stap 3. Uitpakken



OPMERKING

De inhoud moet worden weergegeven zoals wordt weergegeven in de overpagina "Leveromgang".

1. Open de doos en verwijder voorzichtig de inhoud.

**Is er iets wat ontbreekt?
Is er iets beschadigd?**

2. Als er iets ontbreekt of beschadigd lijkt, aarzel dan niet en neem onmiddellijk contact op met TSI®.
3. Leg de componenten van TSI **OmniWear Noise™** op een schone op een schoon oppervlak om je voor te bereiden op de volgende stap..

TIP



Uw apparatuur wordt verpakt en verzonden volgens de hoogste standaard. Als er iets ontbreekt of als er iets beschadigd lijkt, neem dan contact op.

Stap 4. Opladen (enkele sensoren)



Uw apparatuur wordt gedeeltelijk geladen naar u verzonden. Tijdens het transport kan echter enige ontlading optreden en kan uw dosimeter niet volledig opgeladen zijn.. Dus, laten we uw apparatuur een eerste oplaadbeurt geven voordat u het voor de eerste keer gebruikt.

1. Sluit de netspanningsadapter (PSU) aan op uw laadstation. Het licht aan de voorzijde zal groen oplichten.

2. Plaats uw sensor in de drop-in bay.

Het lampje aan de voorkant wordt blauw om te laten zien dat het opladen in gang is. Het lampje aan de bovenkant van de sensor knippert rood.

Wanneer uw sensor volledig is opgeladen, wordt het licht aan de voorkant van het oplaadstation effen groen.



Stap 5. Opladen (meerdere sensoren)

Als u meerdere sensoren hebt, zult u ook meerdere laadstations hebben die u samen kunt aansluiten, zodat u elk van uw sensoren tegelijkertijd kunt opladen. Tot 10 laadstations kunnen worden aangesloten op en gevoed vanaf één PC18 (PSU).

1. Plaats de zijkanten van elk laadstation samen om ze parallel aan elkaar te verbinden.
2. Bevestig ze eronder met de rubberen koppelstukken.
3. Bevestig de eindplaten om de blootgestelde verbindingpunten te beschermen.
4. Herhaal vervolgens de stappen van de afzonderlijke sensoren. De lampjes aan de voorkant van het laadstation en de bovenkant van elke sensor geven de batterijstatus aan zoals voor de oplaadprocedure met één sensor.

U kunt nu elk van uw sensoren koppelen aan uw mobiele apparaat.



Stap 6. Inschakelen en koppelen

OPMERKING

Zorg ervoor dat Bluetooth® is ingeschakeld op uw mobiele apparaat.

1. Druk op de bovenste knop van uw sensor of sensoren. Het lampje op de bovenkant licht kort effen groen op en knippert vervolgens blauw om aan te geven dat het beschikbaar is.
2. Tik in het startscherm van de TSI **OmniWear Noise™**-app op de knop **Scannen**. Wanneer de sensor wordt gedetecteerd, verschijnt er een tegel op het scherm als een nieuw apparaat. Druk op het plus pictogram op de tegel om het apparaat te claimen.
3. Tik op de tegel en **bevestig** de verbinding. De sensordetails verschijnen op het app-scherm en het licht bovenop de sensor wordt effen blauw.
*Goed nieuws, u hebt nu uw TSI **Omniwear Noise™** gekoppeld aan uw mobiele apparaat.*
4. Als u de sensor aan een gebruiker wilt toewijzen, tikt u op het pictogram met drie punten rechtsboven in het scherm, selecteert u **Toewijzen** en kiest u de persoon waaraan u de sensor wilt toewijzen.
5. Bevestig uw keuze. De tegel bevindt zich nu in de lijst **Toegewezen aan** het **Basisscherm**.



Stap 7. Kalibreren

OPMERKING

Het is niet verplicht om uw apparaat te kalibreren, maar het wordt aanbevolen om dit te doen om nauwkeurige gegevens te garanderen.

1. Als de windbol van de sensor op zijn plaats zit, verwijder deze dan voorzichtig door deze eraf te trekken om de microfoon bloot te leggen.
2. Druk op een CEL-120 kalibrator (niet meegeleverd) op de aan/uit-knop om deze in te schakelen en selecteer kalibratieniveau **114dB**.
3. Bevestig de CEL-120 kalibrator aan de sensormicrofoon (het kalibratielampje zal effen blauw zijn).
4. Op uw mobiele app, de sensor die is aangesloten op de kalibrator, is deze tegel op de app met de groene kleur. Tik op om verbinding te maken.
5. Wanneer u verbinding hebt gemaakt, wordt in het onderste menu **Calibration Detected (Calibratie gedetecteerd)** weergegeven, tikt u op **Start**.
6. Wanneer de kalibratie is voltooid, verwijdert u voorzichtig de CEL-120-kalibrator en plaatst u de windbol van de sensor.

TIP



ONTHOUD!
Aan het einde van de dag of wanneer u klaar bent met het nemen van metingen, voer opnieuw een kalibratie uit. Enige drift tijdens de meting wordt berekend en weergegeven in de rapporten die zijn gemaakt vanuit de App.

Stap 8. Bevestig uw apparaat en start een run

1. Steek de sensor in de rubberen houder met draagclips.
2. Wanneer op zijn plaats, clip het in de gehoorzone (bijvoorbeeld uw kraag of schouder).



U bent nu klaar om gegevens te verzamelen. U kunt uw metingen vanaf het apparaat of vanuit de app starten.

Start een run vanaf het apparaat: Houd de bovenste knop ingedrukt totdat de LED groen wordt.

Start uitvoeren vanuit de app: Selecteer het apparaat in het scherm **Home** en maak verbinding met het apparaat en tik vervolgens in het onderste menu op de afspelknop.

Zodra de run is gestart knippert de LED groen.



Zie de *gebruikershandleiding* voor gedetailleerde instructies.