Nucleus[®] Smart App

voor Android™

Versie 4.0

Handleiding van de Nucleus® 7-geluidsprocessor





Hear now. And always

Deze handleiding is bestemd voor gehoorimplantaatgebruikers en hun verzorgers en beschrijft het gebruik van de Nucleus® Smart App (modelnummer: NSA-2).

Symbolen die in deze handleiding worden gebruikt



OPMERKING

Belangrijke informatie of belangrijk advies.



TIP

Tijdbesparende tip.



OPGELET (niet schadelijk)

Speciale zorg vereist om de veiligheid en effectiviteit te waarborgen. Kan schade aan de apparatuur veroorzaken.



WAARSCHUWING (schadelijk)

Potentieel gevaar voor de veiligheid en ernstige nadelige reacties. Kan lichamelijk letsel veroorzaken.

Beoogd doel

De Nucleus Smart App is bedoeld als accessoire voor andere apparaten van een hoorimplantaatsysteem om de prestaties van het systeem te bewaken en aanpassingen aan het geluidsprocessordeel uit te voeren.

Indicaties

De Nucleus Smart App is bedoeld voor gebruik door gebruikers van een Cochlear Nucleus-implantaat met een Nucleus 7-, Nucleus 7 SE-, Nucleus 7 S- of Kanso® 2geluidsprocessor.*

Contra-indicaties

De Nucleus Smart App is niet bedoeld voor gebruik met andere geluidsprocessors dan die worden vermeld in *Indicaties*.

Voordelen

De Nucleus Smart App werkt in combinatie met een compatibel Cochlear-implantaatsysteem. Mogelijke voordelen van een Cochlear-implantaatsysteem zijn:

- Beter begrip van spraak in stilte.
- Beter begrip van spraak in lawaai.
- Verhoogde tevredenheid over het hoorvermogen.

^{*} Niet alle producten zijn in alle markten verkrijgbaar. Niet alle producten zijn in alle markten goedgekeurd.

Beoogd doel

Beoogde patiëntenpopulatie

Er zijn geen beperkingen voor de beoogde patiëntenpopulatie van de Nucleus Smart App op basis van leeftijd, gewicht, gezondheid of andere aandoeningen.

Beoogde gebruikers

Het Nucleus Smart App-apparaat (Android) is bedoeld voor de volgende gebruikers:

- Gebruikers van een Cochlear Nucleus-implantaat met een compatibele geluidsprocessor.
- Verzorgers van gebruikers, die naar behoefte gebruikersfuncties uitvoeren. Verzorgers kunnen zijn: ouders van pediatrische gebruikers jonger dan 12 jaar, verpleegkundigen of overige verzorgers van gebruikers die op een andere manier afhankelijk zijn.

Aan de slag!

| Stap | | Pagina |
|------|---|--------|
| 1 | Download de Nucleus® Smart App via Google Play™ op uw Android- smartphone* | - |
| | De Nucleus Smart App kan worden gedownload en geïnstalleerd door implantaatgebruikers of hun ouder/ verzorger. | |
| 2 | De Nucleus Smart App starten | 7 |
| 3 | Meld u aan bij uw Cochlear-account | - |
| 4 | Koppel uw geluidsprocessor(s) met de app | - |
| | Raadpleeg de koppelhandleiding van de Nucleus 7-geluidsprocessor voor Android | |
| 5 | Gebruik de app! | 8 |

* De Cochlear Nucleus Smart App is beschikbaar in de App Store en Google Play. Ga voor een lijst met compatibele apparaten en besturingssystemen naar www.cochlear.com/compatibility.

Index

Basisinformatie over koppelen

| Koppel uw pr | processor(s) | 6 |
|--------------|-------------------|---|
| Uw processo | or(s) ontkoppelen | 6 |

Gebruik

| De Nucleus Smart App starten | 7 |
|--|----|
| Beveiligingsvereisten | 7 |
| Het startscherm | 8 |
| Eén of twee processors bedienen | 9 |
| Volume aanpassen | 11 |
| Programma wijzigen | 12 |
| Audio streamen | 13 |
| Gestreamde audio aanpassen | 14 |
| Gevoeligheid instellen | 15 |
| Doffe tonen en Scherpe tonen aanpassen | 16 |
| Limiet algemeen volume aanpassen | 17 |
| | |

Index

Gebruik (vervolg)

| 18 |
|----|
| 20 |
| 22 |
| 24 |
| 26 |
| 27 |
| 28 |
| |

Raadpleeg de *handleiding van de Nucleus* 7*geluidsprocessor* voor meer informatie.

Bezoek ons online voor tips, instructievideo's en meer: www.cochlear.com/

HANDLEIDING NUCLEUS® SMART APP

Koppel uw processor(s)

Koppel uw geluidsprocessor(s) met de app om de communicatie- en bedieningsfuncties van de app te kunnen gebruiken.



WAARSCHUWING

Denk aan de veiligheid wanneer u de geluidsprocessor aansluit op apparaten zoals smartphones. Sluit de processor alleen aan op apparaten die zijn beveiligd, bijvoorbeeld met een wachtwoord of pincode. Sluit de processor niet aan op apparaten waarvan het besturingssysteem is gewijzigd.

Raadpleeg de koppelhandleiding van de Nucleus 7geluidsprocessor voor Android voor stapsgewijze instructies.

Uw processor(s) ontkoppelen

Stappen voor het verwisselen van uw geluidsprocessor(s), bijvoorbeeld als u een nieuwe geluidsprocessor van het reparatiecentrum hebt ontvangen:

- Ontkoppel eerst de oude geluidsprocessor(s),
- koppel daarna de nieuwe geluidsprocessor(s).

Raadpleeg de koppelhandleiding van de Nucleus 7geluidsprocessor voor Android voor stapsgewijze instructies.

De Nucleus Smart App starten

 Tik op het pictogram Nucleus Smart om de app te starten.



- Meld u aan bij de app. Wanneer u de app voor het eerst start, moet u zich aanmelden met uw Cochlearaccount.
- 3. **Koppel uw geluidsprocessor(s) met de app**. Raadpleeg de *koppelhandleiding van de Nucleus 7-geluidsprocessor voor Android* voor stapsgewijze instructies.
- 4. Volg de instructies op het scherm om de app in te stellen.

Beveiligingsvereisten

Als u de Nucleus Smart App gebruikt, moet u:

- een sterk wachtwoord voor uw Cochlear-account gebruiken
- apparaten zo configureren dat ze automatisch worden vergrendeld wanneer ze niet worden gebruikt
- apparaten met pincodes of wachtwoorden gebruiken
- het besturingssysteem van het apparaat up-to-date houden
- de Nucleus Smart App up-to-date houden
- nooit apparaten gebruiken met niet-geautoriseerde wijzigingen aan het besturingssysteem.



OPMERKING

Als u van apparaat verandert, moet u zich afmelden en de Nucleus Smart App van uw vorige apparaat verwijderen. Ga naar het *Menu Instellingen* om u af te melden (zie pagina 22).

Het startscherm

| | = | * | ▼ |
|-----|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| 3- | Volume | 6 | 6 |
| | Programma | SCAN | SCAN |
| 4 - | SCAN 1 Programma 2 | 7 © SCAN ② Progra | 1 1 1 1 1 1 |
| | Audiobronnen | Mini-mic | D Mini-mic |
| | 8 | • | |

- 1 Batterijstatus van de geluidsprocessor
- 2 Status van geluidsprocessor
- 3 Bedieningspaneel (gesloten)
- 4 Bedieningspaneel (geopend)
- 5 Naam instelling
- 6 Huidige waarde instelling
- 7 Bediening instellingen
- 8 Terugknop

Eén of twee processors bedienen

Als er slechts **één geluidsprocessor is gekoppeld**, worden er een groene balk en één bedieningselement weergegeven.



 Standaardinstelling (ingesteld door audioloog). Kan per programma en geluidsprocessor verschillend zijn. Als u **twee gekoppelde geluidsprocessors** hebt, kunt u ze samen (één bedienknop) of afzonderlijk (twee knoppen, zoals hier weergegeven) bedienen:

- Bedieningselementen voor de linkerkant zijn blauw.
- · Bedieningselementen voor de rechterkant zijn rood.

Wijzig dit met het Menu Instellingen (zie pagina 22).



 Standaardinstelling (ingesteld door audioloog). Kan per programma en geluidsprocessor verschillend zijn.

Volume aanpassen

- 1. Tik op Volume om het bedieningspaneel te openen.
- 2. Tik op + / om het volume te wijzigen.



Programma wijzigen

- 1. Tik op **Programma** om het bedieningspaneel te openen.
- 2. Druk op het pictogram van het programma dat u wilt gebruiken.



- 1. Tik op **Audiobronnen** om het bedieningspaneel te openen.
- 2. Druk op het **pictogram** van de audiobron die u wilt gebruiken.





TIP

Tik op **Uit** om het streamen van audio te stoppen en terug te keren naar het vorige programma.

Gestreamde audio aanpassen

U kunt het volume van de gestreamde audio en het geluid van uw processormicrofoons afzonderlijk aanpassen.



OPMERKING

Instellingen audiobron worden teruggezet naar de standaardinstelling wanneer de geluidsprocessor wordt uitgeschakeld.

- 1. Begin met streamen van een audiobron.
- Tik op meer om het bedieningspaneel Instellingen audiobron te openen.
- 3. Tik op + / om de instellingen te wijzigen.



 Tik op de terugknop om het bedieningspaneel Instellingen audiobron te sluiten.

Gevoeligheid instellen



OPMERKING

- Gevoeligheid is alleen beschikbaar als deze optie is ingeschakeld door uw audioloog.
- Gevoeligheid gaat terug naar de standaardinstelling als u de geluidsprocessor uitschakelt.
- 1. Tik op **Volume** om het bedieningspaneel te openen.
- Tik op meer om het bedieningspaneel mySmartSound te openen.
- Tik op + / om de gevoeligheid te wijzigen.



4. Tik op de terugknop om het bedieningspaneel **mySmartSound** te sluiten.

Doffe tonen en Scherpe tonen aanpassen



OPMERKING

Doffe tonen en Scherpe tonen zijn alleen beschikbaar als deze opties zijn ingeschakeld door uw audioloog.

WAARSCHUWING

Pas deze optie alleen aan als u geluiden of spraak kunt horen. Het verhogen van Doffe tonen of Scherpe tonen kan harde geluiden of ongemak bij hoge niveaus veroorzaken. Verwijder de processor/zendspoel onmiddellijk als dit het geval is en verlaag Doffe tonen of Scherpe tonen voordat u ze weer terugplaatst.

- 1. Tik op Volume om het bedieningspaneel te openen.
- Tik op meer om het bedieningspaneel mySmartSound te openen.
- Tik op + / om Doffe tonen of Scherpe tonen te wijzigen.



4. Tik op de terugknop om het bedieningspaneel **mySmartSound** te sluiten.

Limiet algemeen volume aanpassen



OPMERKING

Limiet algemeen volume is alleen beschikbaar als deze optie is ingeschakeld door uw audioloog.



WAARSCHUWING

Pas deze optie alleen aan als u geluiden of spraak kunt horen. Het verhogen van de Limiet algemeen volume kan harde geluiden of ongemak bij hoge niveaus veroorzaken. Verwijder de processor/zendspoel onmiddellijk als dit het geval is en verlaag de Limiet algemeen volume voordat u ze weer terugplaatst.

- 1. Tik op **Volume** om het bedieningspaneel te openen.
- 2. Tik op **meer** om het bedieningspaneel **mySmartSound** te openen.
- Tik op + / om het algemene volume te wijzigen.



 Tik op de terugknop om het bedieningspaneel mySmartSound te sluiten.

ForwardFocus gebruiken

ForwardFocus is een extra functie waarbij lawaai dat van achter u komt, wordt verminderd. Hierdoor kunt u zich concentreren op een-op-eengesprekken in lawaaierige situaties, bijvoorbeeld in een café.

ForwardFocus is alleen beschikbaar als deze optie is ingeschakeld door uw audioloog. Als ForwardFocus is geactiveerd, kunt u zelf de functie bedienen en aan- en uitzetten wanneer nodig.

Zorg ervoor dat afleidende geluiden zich achter u bevinden als u gebruikmaakt van Forward Focus.

Vergeet niet om de functie uit te schakelen wanneer u naar een andere hooromgeving gaat, bijvoorbeeld van een lawaaierig café naar een rustige ruimte.

Als verzorger van een kind dient u te overleggen met uw audioloog of deze functie geschikt is. Het is belangrijk dat uw kind kan aangeven wanneer ForwardFocus niet langer nodig is en uw kind de normale programma's weer wil gebruiken.

- 1. Tik op **Programma** om het bedieningspaneel te openen.
- 2. Schakel ForwardFocus in.





OPMERKING

ForwardFocus wordt uitgeschakeld als u uw geluidsprocessor uitschakelt. U zult deze functie opnieuw moeten inschakelen wanneer dat nodig is.

Status controleren

Tik op de pictogrammen om het scherm **Status** te openen.



- 1 Batterijstatus van de geluidsprocessor.
- 2 Geluidsniveau dat naar de geluidsprocessor wordt verzonden. Het pictogram geeft de bron weer (bijv. microfoons, luisterspoel, draadloos accessoire). Gekleurde balk geeft niveau aan.
- Statusindicator van de geluidsprocessor:
 Een groen vinkje geeft aan dat er geen fouten zijn

Als uw geluidsprocessor een fout detecteert, wordt het volgende scherm weergegeven:



- 1 Onderdeel van de geluidsprocessor met de fout wordt weergegeven in geel.
- 2 Omschrijving van de fout en een voorgestelde oplossing.

Menu Instellingen

Tik op het **menu**pictogram in de linkerbovenhoek van het scherm om het menu **Instellingen** te openen.



Tik op **Inst. specialist herst.** om uw processorinstellingen terug te zetten naar de instellingen die zijn ingesteld door uw audioloog.

Tik op **App in Demo-modus** om te leren hoe de app kan worden gebruikt zonder dat dit effect heeft op uw processor(s).*



OPMERKING

De processor in de appinterface is eigenlijk de geluidsprocessor.

* Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in uw versie van de app.

Tik op **Instellingen** om het scherm **Instellingen** te openen.

| * ▼⊿ ∎ 07:00 ← Instellingen |
|-------------------------------------|
| Processorinstellingen |
| Audiostreamen |
| Meldingen |
| Bilaterale bediening |
| Over Processor- en appinformatie |
| Accountgegevens |
| Afmelden |
| |
| |
| |
| |

Tik op Processorinstellingen om:

- toetsen van de processor te vergrendelen
- pieptonen in en uit te schakelen
- lichten van de processor in te stellen

Tik op **Audiostreamen** om de streamstatus te controleren.

Tik op Meldingen om meldingen in/uit te schakelen.

Tik op **Bilaterale bediening** om aan te geven of u twee geluidsprocessors tegelijk of afzonderlijk wilt bedienen.*

* Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in uw versie van de app.

Firmware-updates

De Nucleus Smart App controleert automatisch of er firmware-updates zijn. Regelmatige firmware-updates verbeteren de prestaties van uw geluidsprocessor.

U hebt internettoegang nodig om de firmware bij te werken. De update wordt uitgevoerd zodra u deze hebt bevestigd.



OPMERKING

Het is mogelijk dat bepaalde firmware-updates niet in alle gebieden beschikbaar zijn.

Wanneer er een firmware-update beschikbaar is, wordt het volgende bericht weergegeven:

Er is een firmware-update beschikbaar om ervoor te zorgen dat uw geluidsprocessor optimaal blijft werken. Volg de aanwijzingen om de firmware-update te voltooien.

Handmatig controleren of er een firmware-update beschikbaar is:

Tik op het **menu**pictogram in de linkerbovenhoek van het scherm en tik vervolgens op **Instellingen**.



Tik op de optie **Firmware update** om de update uit te voeren als er een firmware-update beschikbaar is.

| ← Instellingen | |
|--|---|
| Processorinstellingen | |
| Audiostreamen | |
| Meldingen | |
| Over Processor- en appinformatie | |
| Firmware update | 0 |
| Accountgegevens | |
| Afmelden | |
| | |
| | |

Volg de aanwijzingen om het firmware-updateproces te voltooien. De firmware-update wordt pas van kracht als u de geluidsprocessor opnieuw hebt opgestart.

Als de update is voltooid, wordt het volgende bericht weergegeven:

De firmware op uw geluidsprocessor is nu up-to-date!



OPMERKING

Als de firmware niet correct kan worden gedownload of geïnstalleerd, wordt de vorige firmwareversie hersteld. De prestaties van uw geluidsprocessor worden niet beïnvloed als de update mislukt.

Problemen verhelpen

Neem contact op met uw audioloog bij vragen over het gebruik of de veiligheid van de geluidsprocessor.

| Probleem | Oplossing |
|---|--|
| U ondervindt problemen met het verbinden met de app | Start uw geluidsprocessor opnieuw. Start de app opnieuw. |
| | Start het apparaat waarop u de app gebruikt opnieuw. |
| U ontvangt geen meldingen | Controleer of de Meldingen zijn ingeschakeld in het scherm Instellingen . |
| Geluid is te hard of vervormd | 1. Verlaag het volume of de gevoeligheid. Raadpleeg Volume aanpassen op pagina 11 of raadpleeg Gevoeligheid instellen op pagina 15. |
| | 2. Verwijder de processor, de zendspoel of de akoestische component onmiddellijk van uw hoofd en neem contact op met uw audioloog als het probleem blijft bestaan. |

Algemene informatie

Samenvatting van veiligheid en klinische prestaties

Een samenvatting van de veiligheid en klinische prestaties van de Nucleus Smart App is te vinden op

https://ec.europa.eu/tools/eudamed.

Symbolen op de labels

De volgende symbolen kunnen worden gebruikt in uw Smart App.

| *** | Producent |
|---------------------------|---|
| (€ ₀₁₂₃ | CE-markering met nummer van aangemelde instantie |
| ECREP | Bevoegd vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap |
| REF | Catalogusnummer |
| MD | Medisch hulpmiddel |

Wettelijke verklaring

De verklaringen in deze handleiding zijn voor zover bekend waar en correct op het moment van publicatie. Specificaties kunnen echter zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© Cochlear Limited 2020

HANDLEIDING NUCLEUS® SMART APP

Ernstige incidenten

Hoewel ernstige incidenten met betrekking tot medische apparaten zelden voorkomen, wordt erkend dat er incidenten kunnen plaatsvinden. Als organisatie erkent Cochlear de kans op schade en zal Cochlear reageren op ernstige incidenten die worden gemeld.

Wat is een ernstig incident?

Een 'ernstig incident' verwijst naar elke gebeurtenis die direct of indirect een onverwachte of ongewenste gebeurtenis heeft veroorzaakt of had kunnen veroorzaken, waaronder:

- het overlijden van een patiënt, gebruiker of ander persoon;
- tijdelijke of permanente ernstige verslechtering van de gezondheidstoestand van een patiënt, gebruiker of ander persoon;
- Een ernstige bedreiging voor de volksgezondheid.

Een ernstig incident melden

Er is geen definitieve lijst met gebeurtenissen/incidenten die als ernstige incidenten worden aangeduid, maar alle ernstige incidenten moeten wel worden gemeld aan:

- uw lokale Cochlear-kantoor www.cochlear.com/intl/contact/global-offices
- uw nationale bevoegde instantie http://ec.europa.eu/growth/sectors/medicaldevices/contacts_en

Hear now. And always

Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352 Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, Australia Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352 ECIRER Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Karl-Wiechert-Allee 76A, 30625 Hannover, Germany Tel: +49 511 542 770 Eax: +49 511 542 7770 Cochlear Americas 10350 Park Meadows Drive, Lone Tree, CO 80124, USA Tel: +1 303 790 9010 Fax: +1 303 792 9025 Cochlear Canada Inc 2500-120 Adelaide Street West, Toronto, ON M5H 1T1, Canada Tel: +1 416 972 5082 Fax: +1 416 972 5083 Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland Tel: +41 61 205 8204 Fax: +41 61 205 8205 Cochlear Europe Ltd 6 Dashwood Lang Road, Bourne Business Park, Addlestone, Surrey KT15 2HJ, United Kingdom Tel: +44 1932 26 3400 Fax: +44 1932 26 3426 Cochlear Benelux NV Schaliënhoevedreef 20 i, B-2800 Mechelen. Belgium Tel: +32 15 79 55 11 Eax: +32 15 79 55 70 Cochlear France S.A.S. 135 Route de Saint-Simon. 31035 Toulouse. France Tel: +33 5 34 63 85 85 (International) or 0805 200 016 (National) Fax: +33 5 34 63 85 80 Cochlear Italia S.r.l. Via Larga 33, 40138 Bologna, Italy Tel: +39 051 601 53 11 Fax: +39 051 39 20 62 Cochlear Nordic AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden Tel +46 31 335 14 61 Eax +46 31 335 14 60 Cochlear Tıbbi Cihazlar ve Sağlık Hizmetleri Ltd. Şti. Cubuklu Mah. Boğaziçi Cad., Boğaziçi Plaza No: 6/1, Kavacık, TR-34805 Beykoz-Istanbul, Turkey Tel: +90 216 538 5900 Fax: +90 216 538 5919 Cochlear (HK) Limited Room 1404-1406, 14/F, Leighton Centre, 77 Leighton Road, Causeway Bay, Hong Kong Tel: +852 2530 5773 Fax: +852 2530 5183 Cochlear Korea Ltd 1st floor, Cheongwon Building 33, Teheran-ro 8 gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea Tel: ±82 2 533 4450 Fax: ±82 2 533 8408 Cochlear Medical Device (Beijing) Co., Ltd Unit 2608-2617, 26th Floor, No.9 Building, No.91 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100022, P.R. China Tel: +86 10 5909 7800 Fax: +86 10 5909 7900 Cochlear Medical Device Company India Pvt. Ltd. Ground Floor, Platina Building, Plot No C-59, G-Block, Bandra Kurla Complex, Bandra (E), Mumbai - 400 051, India Tel: +91 22 6112 1111 Fax: +91 22 6112 1100 株式会社日本コクレア(Nihon Cochlear Co Ltd) 〒113-0033 東京都文京区本郷2-3-7 お茶の水元町ビル Tel: +81 3 3817 0241 Fax: +81 3 3817 0245 Cochlear Middle East FZ-LLC Dubai Healthcare City, Al Razi Building 64, Block A, Ground Floor, Offices IR1 and IR2, Dubai, United Arab Emirates Tel: +971 4 818 4400 Fax: +971 4 361 8925 Cochlear Latinoamérica S.A. International Business Park, Building 3835, Office 403, Panama Pacifico, Panama Tel: +507 830 6220 Fax: +507 830 6218 Cochlear NZ Limited Level 4, Takapuna Towers, 19-21 Como St, Takapuna, Auckland 0622, New Zealand Tel: + 64 9 914 1983 Fax: 0800 886 036

www.cochlear.com



ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochiear, 科利耳, コクレア, 코音리어, Cochiear SoftWear, Codacs, Contour, コントウア, Contour Advance, Custom Sound, ESPrit, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, MET, MicroDrive, MP3000, myCochiear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Osia, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SPrint, True Wireless, het elliptische logo on Whisper zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Cochiear Limited. Ardium, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, EveryWear, Human Design, Piezo Power, SoundArc, Vistafix en WindShield zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Cochiear Bone Anchored Solutions AB. Android is een handelsmerk van Google Inc. Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Coogle LIC. Roger is een handelsmerk van Sonova AG.





