

NOBI

de slimste lamp ter wereld

Nobi maakt levens veiliger door valincidenten te voorkomen en te detecteren. Met behulp van geavanceerde AI-technologie overziet deze slimme plafondlamp de volledige kamer, terwijl zij dankzij haar prijswinnende ontwerp naadloos past in elk interieur. Nobi helpt oudere volwassenen om een waardig, zorgeloos en gelukkig leven te leiden, terwijl de privacy van iedereen wordt gerespecteerd.

Een val, thuis of in een zorginstelling, kan een dramatische impact hebben op iemands leven.

Snelle hulp na een val - of nog beter: het voorkomen van de val - is van onschatbare waarde. Dit is van levensbelang voor ouderen, en ook voor hun verzorgers.

Nobi stuurt verzorgers onmiddellijk een signaal bij een val, wat zorgt voor 100% gemoedsrust. Hierdoor behoort het risico op langdurig op de grond moeten blijven liggen na een val tot het verleden, net als de verstrekende gevolgen die dat met zich meebrengt. Dankzij het intelligente preventie- en detectiesysteem van Nobi hebben verzorgers de handen vrij om zich toegewijd te richten op warme en betekenisvolle zorg.

Vooruitstrevende AI-technologie

Nobi integreert AI-technologie, optische sensoren en levensreddende functies in een stijlvolle lamp.

Automatische verlichting voorkomt desoriëntatie en valincidenten op een discrete manier. Circadiaanse verlichting ondersteunt het natuurlijke dagelijkse ritme, variërend van energiek ochtendlicht tot warme verlichting in de avonduren.

Waardevolle data, zoals meldingen wanneer een oudere het bed verlaat en slaapanalyse, helpen verzorgers om valincidenten te voorkomen.

Slaaprapporten dragen ook bij aan een snellere diagnose van gezondheidsproblemen. Nobi voert deze taken uit met maximaal respect voor de privacy van alle betrokkenen.

Stijlvol ontwerp, gemakkelijk in gebruik

Onderzoeken tonen aan dat levenskwaliteit stijgt wanneer mensen worden omringd door warme verlichting en mooie voorwerpen. Daarom is Nobi ontworpen als een eenvoudige, discrete, gebruiksvriendelijke en gezellige lamp.

In tegenstelling tot andere oplossingen op de markt, die vaak als opdringerig en stigmatiserend worden ervaren.

VALDETECTIE

Valincidenten, een belangrijke doodsoorzaak

Valincidenten zijn een significante doodsoorzaak bij oudere volwassenen. Ze kunnen onschuldig lijken, maar we hebben de neiging hun impact en frequentie te onderschatten.

80% slaagt er niet in hulp in te roepen

Met een traditioneel zorgoproepsysteem kunnen bewoners vaak geen hulp inroepen. Soms zijn ze te ver weg van een alarmknop, verlamd door paniek of gedesoriënteerd. In het slechtste geval zijn ze bewusteloos.

Nobi verzekert onmiddellijke hulp bij alle valincidenten

Helaas moeten personen die een val ervaren maar al te vaak lang wachten op hulp. Deze incidenten waarbij ze een lange periode op de grond blijven liggen, kunnen zowel lichamelijk als mentaal ernstige schade toebrengen. Nobi vermindert het aantal van deze 'long lie falls' tot nul. Bedenk eens welke diepgaande impact dit kan hebben op ouderen die vallen, hun families, verzorgers en de samenleving in het algemeen.

Met Nobi:

- Onmiddellijke hulp binnen 3 minuten en 7 seconden*
- 100% detectie van alle valincidenten
- 0% risico op 'long lie falls'

*gemiddelde reactietijd



VALDETECTIE: HOE WERKT HET?

Detectie

- De optische sensoren van Nobi voorzien de lamp van een uitgebreid zicht op de hele kamer, zowel overdag als 's nachts.
- Nobi herkent een ongebruikelijke positie door gebruik te maken van 18 nauwkeurig gelokaliseerde coördinaten op het lichaam.

Tweerichtingscommunicatie

- Nobi start een veiligheidsprocedure op die begint met de eenvoudige vraag: "Ben je gevallen?"
- Als het antwoord iets anders is dan een duidelijke "Nee", zal Nobi het zorgpersoneel waarschuwen.
- Na detectie van een val kan de Nobi-lamp in twee richtingen gebruikt worden om te communiceren.

Snelle actie

- De melding van de val verschijnt op het dashboard of in de applicatie van de zorgmedewerker en wordt doorgestuurd naar het zorgproepsysteem.
- Zorgpersoneel kan onmiddellijk assistentie verlenen. Zo kan binnen gemiddeld 4 minuten hulp worden geboden.
- Een tijdlijn van 15 seconden voor en 15 seconden na de val is beschikbaar in statische beelden, zodat er een analyse van de val kan worden uitgevoerd.

Voorkomen is beter dan genezen

Een essentiële functionaliteit van Nobi is haar vermogen om valincidenten te voorkomen en zorgpersoneel te voorzien van gegevens die proactieve en preventieve zorg vergemakkelijken. Nobi's functies helpen bij het verlichten van heel wat dagelijkse uitdagingen in zorginstellingen.

VALPREVENTIE: HOE WERKT HET?

Automatische verlichting, geen desoriëntatie meer

Uitdaging: Bewoners worden 's nachts vaak wakker omdat ze naar het toilet moeten.

Ze zijn gedesoriënteerd en lopen het valrisico.

Oplossing: Nobi laat automatisch een zacht licht schijnen wanneer een bewoner rechtop gaat zitten in bed, waardoor ze zich kunnen oriënteren. Als ze aanstalten maken om uit bed te stappen, wordt het licht sterker, zodat de weg naar het toilet duidelijk verlicht is. Deze automatische verlichting vermindert aanzienlijk het risico op valincidenten tijdens de nacht.

Monitoringfuncties voor proactieve hulp

Uitdaging: Verzorgers moeten 's nachts regelmatig rondes uitvoeren om het welzijn van de bewoners te garanderen.

Oplossing: Nobi informeert het personeel als bewoners aanstalten maken om uit bed te stappen. Op die manier kunnen ze zich ervan vergewissen of de bewoner assistentie nodig heeft. Vier monitoringfuncties zijn daarbij beschikbaar (in bed | uit bed | in de kamer | niet in de kamer). Voor elke individuele bewoner kunnen deze functies afzonderlijk worden ingesteld, waardoor gepersonaliseerde zorg mogelijk wordt. Altijd beschikbaar wanneer nodig, nooit onnodig opgelegd.

Nobi's monitoringfuncties bieden een efficiënte en effectieve manier om valincidenten te voorkomen, wat resulteert in minder opdringerige controles.

Valanalyse om toekomstige incidenten te voorkomen

Uitdaging: Wanneer een bewoner gevallen is, moeten zorgverleners vaak gissen naar de oorzaak en de omstandigheden.

Oplossing: Nobi deelt geanonimiseerde beelden van de val, die 15 seconden vóór en na de val omvatten. Deze context is cruciaal om de gebeurtenissen te analyseren die hebben geleid tot de val.

Met Nobi heeft zorgpersoneel het juiste gereedschap in handen om toekomstige valincidenten te voorkomen.



NOG MEER PREVENTIEVE ZORG

Slaapmonitoring

Uitdaging: Zorgverleners kunnen veranderingen opmerken in het gedrag of de gemoedstoestand van bewoners zonder te weten wat de oorzaken ervan zijn. Dat maakt het uitdagend om hun gezondheidstoestand en welzijn volledig te begrijpen.

Oplossing: Nobi houdt bij hoe vaak een bewoner 's nachts het bed verlaat.

Dat rapport geeft zorgverleners inzicht in slaappatronen.

Slaaprapporten maken geïndividualiseerde zorg gemakkelijker

Slaaprapporten helpen bij het begrijpen van de redenen waarom een bewoner de volgende dag verward lijkt. Ze stellen het zorgpersoneel in staat om te beoordelen of een slechte nachtrust een bijdragende factor is.

Altijd discreet, maximale privacy

Elke Nobi-lamp verwerkt alle gegevens op haar eigen krachtige Nvidia-processor. Dat betekent dat Nobi geen beelden deelt met een cloud of server, wat de privacy van elke bewoner ten alle tijde waarborgt.

De lamp communiceert enkel indien er een val plaatsvindt, door beelden door te sturen naar het dashboard of de applicatie van het zorgpersoneel.

Deze gegevens helpen de zorgverleners om beter te begrijpen wat de oorzaak was van de val, waardoor toekomstige valincidenten kunnen worden voorkomen.

Na enkele dagen vernietigt Nobi deze beelden.

KIES JE PRIVACYNIVEAU

Dankzij de aanpasbare privacy-instellingen hebben bewoners controle over de mate waarin ze beelden willen delen, waardoor zowel privacy als gemoedsrust gewaarborgd blijven.

Geen beelden

Bij een val wordt enkel een melding gestuurd; alle beelden blijven bij de lamp zelf. Hierdoor is bijkomende analyse niet mogelijk, wat resulteert in minder inzicht in de context van een valincident. Deze beperking maakt valpreventie complexer, maar compromitteert de valdetectiefuncties niet. Gezien het belang van valpreventie raden we deze optie niet aan.

Geanonimiseerde stokfiguur

Door een abstracte weergave van een persoon in de vorm van een stokfiguur te gebruiken, verzekeren we maximale privacy en essentiële contextuele informatie. Dit helpt bij het bepalen van de juiste respons na een val en bij het toepassen van preventieve maatregelen om toekomstige incidenten te vermijden. Ideaal voor zorginstellingen.

Volledige beelden

Nobi toont een volledig beeld in het dashboard of de applicatie, met de volledige en expliciete toestemming van de bewoner. Op deze manier kan de ernst van de val nauwkeurig worden ingeschat en de juiste assistentie worden verleend. Met deze optie kunnen zorgverleners de oorzaak van de val identificeren en snel bepalen welke hulp er nodig is.

