

Tobii Dynavox PCEye Mini उपयोगकर्ता मैनुअल



उपयोगकर्ता मैनुअल Tobii Dynavox PCEye Mini

संस्करण 1.2

06/2017

सर्वाधिकार सुरक्षित.

Copyright © Tobii AB (publ)

इस दस्तावेज के किसी भी भाग को प्रकाशक की पूर्व लिखित अनुमति के बिना पुनरुत्पादित, किसी रीडरएवल सिस्टम में संग्रहित या किसी अन्य रूप में या किसी अन्य साधनों (इलेक्ट्रॉनिक, छायाप्रति, रिकॉर्डिंग या किसी अन्य रूप में) द्वारा प्रसारित नहीं किया जा सकता है।

दावे किए गए कॉपीराइट सुरक्षा में संवाधक या न्यायिक कानून द्वारा अनुमत या इसके बाद मंजूर की गई कॉपीराइटयोग्य सामग्री और जानकारी के सभी रूप और मामले सम्मिलित हैं, जसमें बिना किसी सीमा के स्क्रीन पर प्रदर्शित होने वाले सॉफ्टवेयर प्रोग्राम से जनित सामग्री शामिल है, जैसे कि स्क्रीन डिस्प्ले, मेनू, इत्यादि।

इस दस्तावेज में नहित जानकारी टोबी डाइनावोक्स की संपत्ति है। टोबी डाइनावोक्स द्वारा लिखित अधिकरण के बिना आंशिक या पूर्ण पुनरुत्पादन नषिद्ध है।

ऐसे उत्पाद जिन्हें इस दस्तावेज में संदर्भित किया गया है, वे संबंधित मालकों के ट्रेडमार्क और/पंजीकृत ट्रेडमार्क हो सकते हैं। प्रकाशक और लेखक इन ट्रेडमार्कों का कोई दावा नहीं करते हैं।

हालांकि, इस दस्तावेज को तैयार करने में सभी सावधानियाँ बरती गई हैं, फिर भी इस दस्तावेज में नहित जानकारी के प्रयोग या इससे जुड़े प्रोग्राम और स्रोत कोड के प्रयोग के परिणामस्वरूप किसी भी त्रुटि या चूक या क्षति के लिए प्रकाशक और लेखक को ज़िम्मेदार नहीं माना जाएगा। इस दस्तावेज के कारण प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से होने वाले किसी लाभ की क्षति या किसी अन्य वाणिज्यिक क्षति के लिए प्रकाशक और लेखक को किसी भी स्थिति में ज़िम्मेदार नहीं ठहराया जाएगा।

सामग्री बिना किसी सूचना के परिवर्तन के अधीन है।

कृपया इस दस्तावेज के अद्यतित संस्करण के लिए टोबी डाइनावोक्स वेब साइट www.TobiiDynavox.com देखें।

PCEye Mini नमिन अमेरिकी पेटेंट द्वारा संरक्षित है:

- 75.72.008€
- 66.59.611

वषिय-सामग्री

1	परचिय.....	4
1.1	चेतावनयियों का स्पष्टीकरण.....	4
1.2	प्रतीक और चहिन.....	4
1.3	अभपिरेत उपयोग.....	4
1.4	पैकेज की सामग्री.....	5
2	सुरक्षा.....	6
2.1	माउंटगि वार्नगि.....	6
2.2	मरिगी की चेतावनी.....	6
2.3	इन्फ्रारेड की चेतावनी.....	6
2.4	चुंबकीय क्षेत्र की चेतावनी.....	6
2.5	बच्चों की सुरक्षा.....	6
2.6	PCEye Mini को न खोलें.....	6
2.7	आपातकालीन स्थिति.....	7
2.8	Gaze Interaction.....	7
2.9	तृतीय पक्ष.....	7
3	PCEye Mini के साथ शुरुआत.....	8
3.1	सस्टिम आवश्यकताएँ.....	8
4	का उपयोग PCEye Mini.....	9
4.1	उपयोगकर्ता की स्थिति का नरिधारण.....	9
5	सेटगि्स.....	10
5.1	Windows Hello को सेटअप करें.....	10
6	लागू एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर.....	11
7	उत्पाद की देखभाल.....	12
7.1	तापमान और आर्द्रता.....	12
7.1.1	सामान्य उपयोग.....	12
7.1.2	परविहन और भंडारण.....	12
7.2	सफाई.....	12
7.3	PCEye Mini का परविहन.....	12
7.4	PCEye Mini का नपिटान.....	12
परशिषिट A	समर्थन और वारंटी.....	13
A1	ग्राहक समर्थन.....	13
A2	वारंटी.....	13
परशिषिट B	अनुपालन सूचना.....	14
B1	FCC का वविरण.....	14
B2	उद्योग कनाडा का वविरण.....	14
B3	CE का वविरण.....	14
B4	मानक.....	14
परशिषिट C	तकनीकी नरिदेश.....	15

1 परचिय

PCEye Mini से एक डविाइस Tobii Dynavox खरीदने के लिए धन्यवाद!

इस उत्पाद के अनुकूलतम प्रदर्शन को सुनिश्चित करने के लिए, कृपया इस पुस्तिका को ध्यान से पढ़ने के लिए समय नकालें।

1.1 चेतावनयियों का स्पष्टीकरण

इस मैनुअल में हम तीन (3) स्तर की चेतावनयियों का उपयोग नमिनानुसार करते हैं:



का प्रयोग किसी महत्वपूर्ण या किसी ऐसी चीज के उपयोगकर्ता को सूचित करने के लिए किया जाता है जिसे विशेष ध्यान देने की आवश्यकता होती है।



का उपयोग किसी ऐसी चीज को सूचित करने के लिए किया जाता है जो उपकरण को नुकसान पहुंचाती हो या उसे खराब हो कर सकती हो।



का उपयोग ऐसी किसी चीज के बारे में सूचित करने के लिए किया जाता है जिसमें चेतावनी को नजरअंदाज किए जाने पर उपयोगकर्ता के लिए नुकसान का एक बोधगम्य जोखिम है।

1.2 प्रतीक और चहिन

यह परिशिष्ट PCEye Mini, इसके भागों, सामान या पैकेजिंग पर उपयोग किए जाने वाले प्रतीकों के बारे में जानकारी प्रदान करता है।

प्रतीक और चहिन	वविरण
	संबंधित ऑस्ट्रेलियाई EMC आवश्यकताओं के अनुरूप
	अपने देश की आवश्यकताओं के अनुसार नपिटाना।
	CE यूरोपीय समुदाय का संक्षिप्त नाम है और यह चहिन यूरोपीय संघ में सीमा शुल्क अधिकारियों को बताता है कि यह उत्पाद एक या अधिक EC नरिदेशों के अनुरूप है।
	यह चहिन संयुक्त राज्य अमेरिका में नरिमति या बेचे गए इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों पर नयोजित एक प्रमाणन चहिन है जो यह प्रमाणित करता है कि डिवाइस से वदियुत चुम्बकीय हस्तक्षेप संघीय संचार आयोग द्वारा अनुमोदित सीमाओं के अतर्गत है।
	IC उद्योग कनाडा का संक्षिप्त नाम है और यह चहिन कनाडा में सीमा शुल्क अधिकारियों को बताता है कि यह उत्पाद एक या अधिक कनाडयिन मानकों के अनुरूप है।

1.3 अभपिरेत उपयोग

PCEye Mini में एक आई ट्रैकर क्लिप है जो आपको केवल अपनी आंखों का उपयोग करके आपके अपने कम्प्यूटर का उपयोग और नयितरण करने की अनुमतदिता है। बस कम्प्यूटर स्क्रीन को देखें और कमांड्स पर बलकि करके, ध्यान केंद्रित करके, जूम करके और/या किसी स्वचि पर क्लिक करके उनका चयन करें। वैकल्पिक रूप से, माउस करसर को पूरी तरह से अपनी आंखों के संचालन के साथ नयितरति करें। PCEye मनि आपके लैपटॉप पर कठोरता से फिट बैठता है, खुदरा कम्प्यूटर स्क्रीन के तहत डॉक करता है और इसे एक Tobii Dynavox EyeMobile मनि ब्रैकेट से संलग्न और कुछ टेबलेट्स में माउंट किया जा सकता है।

PCEye Mini इसे Gaze Interaction के साथ वृद्धि और वैकल्पिक संचार (एएसी) के लिए और/या कीबोर्ड और माउस के लिए इनपुट डिवाइस के एक वकिल्प के रूप में उन लोगों के लिए कम्प्यूटर तक पहुंच के प्रयोजनों के लिए उपयोग किया जाता है, जनिमें चोट, वकिलांगता या वीमारी के कारण कम्प्यूटर पर बोलने और/या उस तक पहुंचने की अपनी क्षमता में चुनौतियां हैं।

जब तक संलग्न डिवाइस के साथ मॉनटर टेबल पर रखा जाता है या भीतरी वातावरण में स्थिर उपयोग के लिए उचित स्टैंड होता है, आई ट्रैकर को वभिन्न कम्प्यूटरों के बीच स्थानांतरित किया जा सकता है, इंस्टॉलेशन को छोड़कर, PCEye Mini मुख्य रूप से उपयोगकर्ता द्वारा अपनी आंखों का

उपयोग करके संचालित होता है और यह प्रत्येक उपयोगकर्ता की आंख के संचालन के वरिद्ध कैलब्रिरेटेड है। PCEye Mini का लक्ष्य उपयोगकर्ता के कंप्यूटर को नयित्त्रति करने की अनुमति देना है, लेकिन यह किसी भी अन्य चकितिसा उपकरणों के नयित्त्रण के लिए लक्षति नहीं है।

PCEye Mini यह आपको एक तेज, सटीक और पहुंच प्राप्त करने के हाथों से मुक्त तरीके प्रदान करता है जनिका उपयोग करके एक कंप्यूटर आपके जीवन को समृद्ध कर सकता है और अधिक व्यक्तगित स्वतंत्रता ला सकता है। आप अपनी रुचियों और शक्तिषा को जारी रख सकते हैं, कार्यस्थल में फरि से प्रवेश कर सकते हैं, मतिरों और परिवार के संपर्क में रह सकते हैं, अपने आप को कलात्मक रूप से व्यक्त कर सकते हैं और मनोरंजन कर सकते हैं। स्क्रीन की साइजों के बारे में अधिक जानकारी के लिए, परशिषिट C तकनीकी नरिदेश देखें।



आकृति 1.1 PCEye Mini

! PCEye Mini को किसी भी रूप में (सजावट, पोस्ट-इट इत्यादि के साथ) कवर न करें Gaze Interaction के लिए अनुचित हो सकता है।

i एंटीवायरस प्रोग्राम का उपयोग करने की दृढ़तापूर्वक सफारिश की जाती है।

1.4 पैकेज की सामग्री

- PCEye Mini
- PCEye Mini के लिए मैग्नेटिकि माउंटगि प्लेट (2 पीसी)
- USB एक्सटेंशन केबल
- नरिदेश स्थापति करना
- लाइसेंस सक्रियण कुंजी
- क्लीनगि वाइप

! केवल PCEye Mini पैकेज में शामिल वस्तुओं का उपयोग करें Tobii Dynavox जो उत्पाद के दस्तावेज और अन्य PCEye Mini के साथ अनुमोदति सहायक उपकरण में वर्णित हैं।

2 सुरक्षा

2.1 माउंटिंग वार्नगि



PCEye Mini को स्थापना के उपयोग के अनुमोदित निर्देशों के अनुसार स्थापित किया जाना चाहिए। Tobii Dynavox या इसके एजेंट्स स्थापित कॉन्फिगरेशन से गरिने के कारण PCEye Mini किसी व्यक्तियों उसकी संपत्ति को होने वाले नुकसान या चोटों के लिए उत्तरदायी नहीं है। PCEye Mini की स्थापना पूर्ण रूप से उपयोगकर्ता के जोखिम पर की जाती है।

चपिकने वाली चुंबकीय माउंटिंग प्लेट्स के साथ आपूर्ति की गई द्विपक्षीय टेप को मॉनिटर/लैपटॉप को (यदि लागू हो) स्थायी रूप से ब्रैकेट संलग्न करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। आपूर्ति की गई टेप का उपयोग करके ब्रैकेट जोड़ने के बाद इसे को नकालने का प्रयास करना मॉनिटर/लैपटॉप और ब्रैकेट दोनों को नुकसान पहुंचा सकता है।

चपिकने वाले टेप को चाटें नहीं या किसी के मुंह में या किसी के शरीर पर टेप या चुंबकीय माउंटिंग प्लेट के किसी भी हिस्से को न रखें।

2.2 मरिगी की चेतावनी



प्रकाश संवेदनशील मरिगी से प्रभावित कुछ लोग रोजमर्रा की ज़िंदगी में वंशिक प्रकार की चमकती रोशनी या हल्के पैटर्न के संपर्क में आने पर मरिगी स्राव या चेतना के नुकसान के प्रति अतिसंवेदनशील होते हैं। ऐसा तब भी हो सकता है जब व्यक्तियों का मरिगी का कोई मेडिकल इतिहास न रहा हो, या उस पर कभी भी कोई मरिगी का कोई आक्रमण न हुआ हो।

प्रकाश संवेदनशील मरिगी से प्रभावित किसी व्यक्तियों को टीवी स्क्रीन, कुछ आर्केड खेल, और फ्लोरोसेंट बल्बों की झलमलियाहट से भी समस्याओं की संभावना हो सकती है। इस प्रकार के लोगों को मॉनिटर पर कुछ चित्र या पैटर्न देखते समय या किसी आई ट्रैकर के प्रकाश स्रोतों के संपर्क में आने पर आक्रमण हो सकता है। अनुमान लगाया गया है कि मरिगी से प्रभावित लगभग 3-5% लोगों में इस प्रकार की प्रकाश संवेदनशील मरिगी पाई जाती है। प्रकाश संवेदनशील मरिगी से प्रभावित बहुत से लोग आक्रमण से पहले एक "आभा" या अजीब संवेदना का अनुभव करते हैं। यदि आप प्रयोग के दौरान अजीब महसूस करते हैं तो, आई ट्रैकर से अपनी आंखें दूर रखें।

2.3 इन्फ्रारेड की चेतावनी



सक्रिय होने पर, PCEye Mini संपर्कित अवरक्त (आईआर) प्रकाश का उत्सर्जन करता है। कुछ चिकित्सा उपकरण आईआर प्रकाश और/या विकिरण द्वारा बाधा उत्पन्न करने के लिए अतिसंवेदनशील होते हैं। इस प्रकार के अतिसंवेदनशील चिकित्सा उपकरणों के आसपास के क्षेत्र में होने पर PCEye Mini का उपयोग न करें क्योंकि उनकी सटीकता या उचित कार्यक्षमता को बाधित किया जा सकता है।

2.4 चुंबकीय क्षेत्र की चेतावनी



PCEye Mini मैग्नेटिक माउंटिंग में मैग्नेट होते हैं। चुंबकीय क्षेत्र कार्डियक पेसमेकरों और प्रत्यारोपित कार्डियोवर्टर-डीफ़िब्रिलेटर के कार्य में हस्तक्षेप कर सकते हैं। सामान्य नियम के रूप में, चुंबक और आपके दिल की ड्रिडस के बीच किसी भी वस्तु के बीच 6 इंच (15 सेंटीमीटर) की न्यूनतम दूरी बनाए रखें।

2.5 बच्चों की सुरक्षा



PCEye Mini एक उन्नत कंप्यूटर सिस्टम और इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है। जैसा कि यह कई अलग, इकट्ठे भागों से मलिकर बना है। किसी बच्चे के हाथ में होने पर इनमें से कुछ भागों में ड्रिडस से अलग होने की संभावना है जो कि संभवतः बच्चे के लिए चोकगि का खतरा या कोई अन्य खतरा हो सकता है।

माता-पिता या अभिभावक के पर्यवेक्षण के बिना युवा बच्चों को ड्रिडस तक पहुंच नहीं होनी चाहिए, या उन्हें इसका उपयोग नहीं करना चाहिए।

2.6 PCEye Mini को न खोलें



पालन न करने पर वारंटी समाप्त कर दी जाएगी! भीतर कोई भी उपयोगकर्ता उपयोगी घटक नहीं है। यदि आपका Tobii Dynavox Support ठीक से काम नहीं कर रहा है तो PCEye Mini से संपर्क करें।

2.7 आपातकालीन स्थिति



आपातकालीन कॉल या बैकगि से संबंधित लेनदेन के लिए डविाइस पर भरोसा न करें। हम आपातकालीन स्थितियों में संवाद करने के कई अन्य तरीकों पर निर्भर रहने की सलाह देते हैं। बैकगि से संबंधित लेनदेन आपके बैंक के मानकों के अनुसार अनुशंसित, और अनुमोदित एक प्रणाली के द्वारा निष्पादित किए जाने चाहिए।

2.8 Gaze Interaction



Gaze Interaction के प्रारंभिक उपयोग किए जाने पर कुछ लोगों को एक नश्विति मात्रा में थकान (जानबूझकर आँख केंद्रित करने और कठनि एकाग्रता के कारण) या आँखों में सूखेपन (पलकों के कम झपकने के कारण) का अनुभव हो सकता है। यदि आप थकान महसूस कर रहे हैं या धीरे धीरे आँखें में सूखापन होना शुरू हो रहा है तो अपने Gaze Interaction सत्र की लंबाई को अपनी सुवधा के सत्र के अनुसार सीमति कर लें। सूखेपन से मुकाबला करने के लिए आँखों को रीमॉडसचराइजगि करने वाली आई ड्रॉप्स उपयोगी हो सकती हैं।

2.9 तृतीय पक्ष



इच्छति उपयोग के बाहर PCEye Mini का किसी भी प्रकार का उपयोग और किसी भी तीसरे पक्ष के सॉफ्टवेयर या हार्डवेयर के साथ जो इच्छति उपयोग को परवितति करता है, एक जोखमि है Tobii Dynavox और जिसके लिए कोई भी जमिमेदारी नहीं ले सकता है।

3 PCEye Mini के साथ शुरूआत

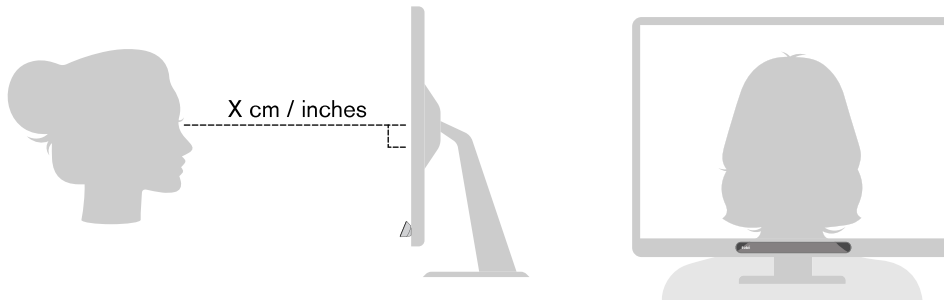
3.1 ससि्टम आवश्यकताएँ

PCEye Mini के ललए हड नडडन नडूनतड ससि्टड की आडशुडकतलओ की अनुशंसल करते हैं:

घटक	आडशुडकतलएँ
कंपूड और डुरोसेसर	2.0 गगलहर्डज़ (GHz) डल इससे तेज, डूअल-कूर डुरोसेसर (नडूनतड अनुशंसतल)।
डेडुरी (RAM)	4 गगलडलडट (GB) RAM (नडूनतड अनुशंसतल)।
हलर्ड डसुक	450 डेगलडलडट (MB) उपलडुध
USB	USB 2.0
ऑडरेटगल ससि्टड	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 (64-डटल)• Windows 8.1 (32-डटल डल 64-डटल)• Windows 10 (32-डटल डल 64-डटल)
.NET संसुकरण	4.5
टुडुी आई टुरैकगल कूर सॉडूटवेडर	संसुकरण 2.8 डल डलड कल

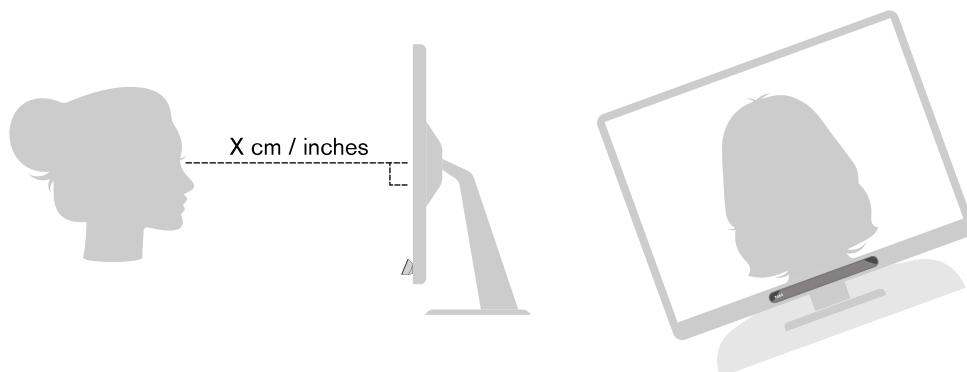
4 का उपयोग PCEye Mini

4.1 उपयोगकर्ता की स्थिति का निर्धारण



आकृति 4.1 स्थिति निर्धारण

इसकी चुंबकीय माउंटिंग प्लेट और आपके डेस्क से संलग्न की गई माउंट की गई PCEye Mini को, उपयोगकर्ता की आंखों के समानांतर से लगभग 45 – 85 सेमी (18 से 33 इंच) की दूरी होने पर बेहतर काम करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, देखें आकृति 4.1 स्थिति निर्धारण, पृष्ठ 9 या आकृति 4.2 एक तरफ झुके हुए या नीचे की ओर लेटे हुए उपयोगकर्ताओं के लिए स्थिति निर्धारण, पृष्ठ 9।



आकृति 4.2 एक तरफ झुके हुए या नीचे की ओर लेटे हुए उपयोगकर्ताओं के लिए स्थिति निर्धारण

इसका मतलब यह है कि उपयोगकर्ताओं की आंखें स्क्रीन के समानांतर और अधिकतम दूरी पर रखने के लिए PCEye Mini एक तरफ झुके हुए या नीचे की ओर लेटे हुए उपयोगकर्ताओं के लिए को भी झुका हुआ होने की आवश्यकता है, देखें आकृति 4.2 एक तरफ झुके हुए या नीचे की ओर लेटे हुए उपयोगकर्ताओं के लिए स्थिति निर्धारण, पृष्ठ 9।



सुनिश्चित करें कि उपयोगकर्ता को यूनिट से दूरी के संबंध में सर्वोत्तम स्थिति और सुवर्धित रूप से रखा गया हो। इस बात से भी अवगत रहें कि यदि सूर्य सीधे स्क्रीन पर या उपयोगकर्ता की आंखों में नहीं चमक रहा हो तो, उपयोगकर्ता की सुवर्धित, साथ ही Gaze Interaction प्रदर्शन में वृद्धि होगी।

अधिकतम दूरी जो उपयोगकर्ता को PCEye Mini से मॉनिटर/लैपटॉप पर स्थापित की जाना चाहिए स्क्रीन के आकार के आधार पर अलग होती है। उपयोगकर्ता को सर्वोत्तम रूप से संभव Gaze Interaction के लिए अनुमत दिने के लिए सर्वोत्तम दूरी पर स्थिति होना चाहिए।

साधारण रूप से, स्क्रीन का साइज जितना बड़ा होगा, सर्वोत्तम उपयोग के लिए आई ट्रैकर / स्क्रीन संयोजन से उपयोगकर्ता की दूरी भी उतनी ही अधिक Gaze Interaction होगी।

सर्वोत्तम उपयोग Gaze Interaction के लिए अधिकतम स्क्रीन की साइज की सीमा से बड़े मॉनीटर/स्क्रीन का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए, अधिक जानकारी के लिए देखें परशिफ्ट C तकनीकी निर्देश, पृष्ठ 15।

5 सेटगिंस

5.1 Windows Hello को सेटअप करें



केवल Windows 10 के साथ कार्य करता है।

1. **Windows Start** मेनू खोलें
2. अपने अकाउंट का चयन करें।
3. अकाउंट सेटगिंस बदलें का चयन करें।
4. साइन-इन के विकल्पों का चयन करें।
5. आगे बढ़ने के लिए, एक PIN कोड सेट करें।
6. पनि के अंतर्गत जोड़ें बटन का चयन करें और अगले चरणों का पालन करें।



एक बार आपके द्वारा ऐसा कर लिए जाने पर Windows Hello सेट अप करने के विकल्प अनलॉक लो जाएंगे।

7. सफलतापूर्वक PIN को चुनने के बाद, आप **Face** के अंतर्गत **Set Up** का चयन करने में सक्षम होंगे।
8. यदि आप **Windows Hello** पर कुछ और वस्तुतः पृष्ठभूमि की जानकारी प्राप्त करना चाहते हैं तो अधिक जानकारी का चयन करें। या बस जारी रखने के लिए शुरू करें चुनें।
9. आई ट्रैकर में कैमरा अब कैमरे के माध्यम से एक लाइव स्ट्रीम दिखाकर स्क्रीन के सामने आपको अपनी स्थितिनिर्धारण करने में मदद करेगा। कैमरे के सामने सफलतापूर्वक अपनी स्थितिनिर्धारण करने के बाद, चेहरा की पहचान का सेटअप स्वचालित रूप से शुरू हो जाएगा।
10. आपके द्वारा एक बार सफलतापूर्वक सेट अप पूरा करने के बाद, पहचान में सुधार के लिए एक विकल्प उपलब्ध होगा।



यदि आप चश्मा पहनते हैं तो यह काफी उपयोगी हो सकता है क्योंकि इससे आपको उनके साथ या उनके बिना रिकॉर्ड किए जाने की अनुमति मिलती है।

6 लागू एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

PCEye Mini के उपयोगकर्ता की आवश्यकता और इंस्टॉल किए गए एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के आधार पर कई अलग-अलग उपयोग हैं।
वभिन्न संगत सॉफ्टवेयर के लिए समर्थन और प्रलेखन ढूंढने के लिए www.tobiidynavox.com देखें।

7 उत्पाद की देखभाल

7.1 तापमान और आर्द्रता

7.1.1 सामान्य उपयोग

PCEye Mini को सर्वोत्तम रूप से कमरे के तापमान पर शुष्क स्थितियों में रखा जाता है। डविाइस के लिए तापमान और आर्द्रता मूल्य की अनुशंसित सीमा नमिनानुसार है:

- तापमान: 10°C से 35°C (50°F से 95°F)
- आर्द्रता: 20% से 80% (सापेक्ष आर्द्रता, डविाइस पर कोई संक्षेपण नहीं)

7.1.2 परविहन और भंडारण

परविहन और भंडारण के लिए तापमान के लिए अनुशंसित सीमा और डविाइस के लिए आर्द्रता मूल्य नमिनानुसार है:

- तापमान: -20°C से 70°C (-4°F से 158°F)
- आर्द्रता: 20% से 80% (सापेक्ष आर्द्रता, डविाइस पर कोई संक्षेपण नहीं)

PCEye Mini जलरोधक या जल प्रतिरोधी नहीं है। डविाइस को अत्यधिक आर्द्र, नम या अन्यथा गीली स्थितियों में नहीं रखा जाना चाहिए। डविाइस को पानी में या किसी अन्य तरल में डुबाकर न रखें। डविाइस पर तरल पदार्थ को गरिने की अनुमति न दें।

7.2 सफाई

डविाइस को PCEye Mini साफ करने से पहले उस कंप्यूटर को बंद करें जिससे यह जुड़ा हुआ है और सभी केबलों को अनप्लग करें। एक नरम, थोड़ा नम, लटि मुक्त कपड़े का उपयोग करें। डविाइस के खुले हुए भागों को नम होने से बचाएं। डविाइस को साफ करने के लिए वडिो क्लीनरस, घरेलू क्लीनरस, एरोसोल स्प्रे, सॉल्वेंट्स, शराब, अमोनिया, या अपघर्षक का उपयोग न करें।

डविाइस को नियमित रूप से साफ करने की अनुशंसा की जाती है।

7.3 PCEye Mini का परविहन

USB केबल को डस्किनेक्ट करें और कैरी करने वाले कैस की एक्सेसरी का उपयोग करें। PCEye Mini अपेक्षाकृत नाजुक है और यदठिक से संरक्षण नहीं किया जाए तो फल्टर पर खरोच लग सकती है; डविाइस को कैरी और पैक किये जाते समय उसे सुरक्षण रखने के लिए सावधानी बरतें।

जब आप मरम्मत, शपिमेंट या यात्रा के लिए डविाइस का परविहन करते हैं तो, मूल आवरण और पैकेजिंग सामग्री का उपयोग करें।



जब PCEye Mini किसी मॉनटर/लैपटॉप से जुड़ा हो तो, को पूर्ण रूप से पकड़ते हुए कनेक्टेड डविाइसेज को कैरी न करें। PCEye Mini PCEye Mini मॉनटर/लैपटॉप का भार नहीं उठा पाएगा, और डविाइसेज अलग-अलग होकर टूटकर गरि सकते हैं, या खराब वजन के कारण गरि सकते हैं, जिससे दोनों को स्थायी क्षर्ता हो सकती है। परिणामस्वरूप होने वाली क्षर्ता के लिए Tobii प्रौद्योगिकी उत्तरदायी नहीं होगी।

7.4 PCEye Mini का नपिटान

PCEye Mini को सामान्य घरेलू या कार्यालय के कचरे में नपिटान न करें। इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के नपिटान के लिए अपने स्थानीय नयिमों का पालन करें।

परशिष्ट A समर्थन और वारंटी

A1 ग्राहक समर्थन

समर्थन के लिए, कृपया अपने स्थानीय प्रतिनिधियों Tobii Dynavox Support से संपर्क करें या। जितनी जल्दी हो सके सहायता प्राप्त करने के लिए, सुनिश्चित करें कि आपके पास अपने PCEye Mini तक और यदि संभव हो तो, एक इंटरनेट कनेक्शन तक पहुंच है। आपको डेवाइस का सीरियल नंबर प्रदान करने में भी सक्षम होना चाहिए, जो आपको डेवाइस के नचिले भाग में मिलता है। हमारे ऑनलाइन सहायता पृष्ठ देखें: www.tobiidynavox.com या www.myTobiiDynavox.com.

A2 वारंटी

कृपया पढ़ें Manufacturer's Warranty पैकेज में सम्मिलित पेपर।

कृपया डेवाइस का उपयोग करने से पहले उपयोगकर्ता के मैनुअल को ध्यान से पढ़ें। वारंटी केवल तभी मान्य है यदि डेवाइस का उपयोग उपयोगकर्ता के मैनुअल के अनुसार किया जाता है। डेवाइस PCEye Mini के भागों को अलग करने से वारंटी रद्द हो जाएगी।



PCEye Mini के लिए मूल पैकेजिंग सामग्री रखने की सफ़ारिश की जाती है।

यदि डेवाइस को वारंटी संबंधी समस्याओं Tobii Dynavox या मरम्मत के लिए को वापस करने की आवश्यकता है, तो यह फायदेमंद है कि शिपिंग के लिए मूल पैकेजिंग या समान समतुल्य का उपयोग किया जाए। अधिकांश शिपिंग वाहकों को डेवाइस के आसपास पैकेजिंग सामग्री के कम से कम 2 इंच की आवश्यकता होती है।

कृपया ध्यान दें: संयुक्त आयोग के नियमों के कारण, भेजे गए बक्सों सहित किसी भी शिपिंग सामग्री को Tobii Dynavox नष्ट कर दिया जाना चाहिए।

परशिषिट B अनुपालन सूचना



PCEye Mini सीई-चहिनति है, जो यूरोपीय नरिदेशों में नरिधारति आवश्यक स्वास्थ्य और सुरक्षा आवश्यकताओं के अनुपालन का संकेत है..

B1 FCC का वविरण

यह डविाइस FCC के नयिमों के भाग 15 का अनुपालन करता है। संचालन नमिनलखिति दो शर्तों के अधीन है: (1) यह डविाइस हानकारक हस्तक्षेप का कारण नहीं हो सकता है, और (2) इस डविाइस को उस हस्तक्षेप सहति जो किसी भी अवांछति संचालन का कारण हो सकता है, हस्तक्षेप को स्वीकार करना होगा।



Tobii Dynavox के द्वारा संशोधन स्पष्ट रूप से स्वीकृत नहीं है, FCC के नयिमों के अंतर्गत उपकरण संचालति करने के लिए उपयोगकर्ता के अधिकार को अमान्य कर सकता है।

इस उपकरण का परीक्षण कया गया है और FCC के नयिमों के भाग 15 के अनुसार क्लास बी डिजिटल डविाइस की सीमा के साथ इसे स्वीकृत पाया गया है। इन सीमाओं को एक आवासीय स्थापना में हानकारक हस्तक्षेप से उचित सुरक्षा प्रदान करने के लिए डिजाइन कया गया है। यह उपकरण रेडियो फ्रीक्वेंसी ऊर्जा को उत्पन्न करता है, उपयोग करता है और वकिरण कर सकता है और यदनिरिदेशों के अनुसार इंस्टॉल और उपयोग नहीं कया जाता है, तो रेडियो संचार के लिए हानकारक हस्तक्षेप का कारण हो सकता है।

हालांकि, इसकी कोई गारंटी नहीं है ककिसी वशिष इंस्टॉलेशन में हस्तक्षेप नहीं होगा। यदयिह उपकरण रेडियो या टेलीवजिन रसिपशन के लिए हानकारक हस्तक्षेप का कारण बनता है, जसिका नरिधारण उपकरणों को बंद करके कया जा सकता है, तो उपयोगकर्ता को नमिनलखिति उपायों में से एक या अधिक द्वारा हस्तक्षेप करने की कोशशि करने के लिए प्रोत्साहति कया जाता है:

- रसीवगि एंटीना को रीओरिएंट या रीलोकेट करें।
- उपकरण और रसीवर के बीच के वयिग को और बढ़ाएं।
- उपकरण को एक सर्कटि पर एक दीवार के आउटलेट से कनेक्ट करें जसिसे रसीवर जुड़ा हो।
- सहायता के लिए डीलर या अनुभवी रेडियो/टीवी तकनीशयिन से परामर्श करें।

B2 उद्योग कनाडा का वविरण

यह क्लास बी डिजिटल उपकरण कनाडाई ICES-003 के साथ अनुपालन करता है।

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

B3 CE का वविरण

PCEye Mini नमिनलखिति नरिदेशों का अनुपालन करता है:

- 93/42/EEC (MDD) - Medical Device Directive, as amended by 2007/47/EC
- 2011/65/EU (RoHS) - Restriction of Hazardous Substances Directive
- 2004/108/EC (EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive

B4 मानक

PCEye Mini नमिनलखिति मानकों का अनुपालन करता है:

- FCC part 15, Class B
- ICES-003 Issue 6:2016 Class B
- EN 55032: 2012+AC: 2013 Class B
- EN 55024:2010+A1:2015
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61000-3-3: 2013
- AS/NZS CISPR 32:2013

परशिष्ट C

तकनीकी नर्देश

तकनीकी नर्देश	PCEye Mini
गेज के डेटा की दर	60 Hz
डेटा स्ट्रीम	आई ट्रैकिंग (गेज बंदि, आंख की स्थिति, आदि) 30 एफपीएस पर IR छवि स्ट्रीम
बजिली की खपत पूर्ण संचालन	1.5 W सामान्य औसत
प्रसंस्करण इकाई	पूर्ण रूप से एम्बेडेड प्रोसेसिंग के साथ Tobii EyeChip™
इंटरफेस	USB 2.0 ¹ (पावर और सग्नल)
हेड मूवमेंट बॉक्स ² दूरी पर आकार @ 45 cm (@ 17.1") @ 50 cm (@ 19.7") @ 65 cm (@ 25.6") @ 80 cm (@ 31.5")	>20 cm × 20 cm वृत्ताकार >7.9" × 7.9" >25 cm × 30 cm वृत्ताकार >9.8" × 7.9" >35 cm × 30 cm वृत्ताकार >13.4" × 11.8" >35 cm × 35 cm वृत्त >13.4" × 13.4"
उपयोगकर्ता से आई ट्रैकर तक की दूरी	45 cm - 85 cm 18" - 33"
स्क्रीन साइज ³ 55 सेमी (21.7") उपयोगकर्ता दूरी पर	19" तक अनुशंसित
उपयोगकर्ता अंशांकन (पूर्व ट्रैकिंग की दृढ़ता)	>99%
अनुसंधानकृत गेज इंटरैक्शन >30 Hz अनरिमिटेड डेटा की अधिकतम फ्रेम दर	95% जनसंख्या ⁴ के लिए 98% 95% जनसंख्या ⁴ के लिए 90%
गेज की शुद्धता जनसंख्या ⁴ में 95% जनसंख्या ⁴ में 90% जनसंख्या ⁴ में 80% जनसंख्या ⁴ में 65% आदर्श ⁵	<1.9° <1.7° <1.3° <1.0° <0.3°
गेज की सटीकता जनसंख्या ⁴ में 95% जनसंख्या ⁴ में 90% जनसंख्या ⁴ में 80% जनसंख्या ⁴ में 65% आदर्श ⁵	<0.4° <0.3° <0.25° <0.2° <0.1°
मैक्स हेड मूवमेंट स्पीड आँख की स्थिति	40 cm/s (15.7 in/s)
गेज का डेटा	10 cm/s (3.9 in/s)
मैक्स हेड टॉलिट	>20°

तकनीकी नरिदेश	PCEye Mini
मैक्स यॉ, पचि	25°
दृश्यता	नमिन दृश्यता (850 nm)
फ्लकिर	कोई फ्लकिर नहीं (30 Hz स्थरि)
डेटा का बहाव और डेटा की दर	
गेज का बलिंब	25 ms
गेज की पुनरप्राप्ति	100 ms
नमिन रजिल्यूशन स्ट्रीम	640×480 @30 Hz
यूनटि की साइज (लंबाई × ऊंचाई × गहराई)	169,5 mm × 17,8 mm × 12,4 mm 6.67" × 0.70" × 0.49"
यूनटि का भार	59 g 2.1 oz

1. USB2 की आवश्यकताएं: USB 2.0 BC1.2, पर्याप्त शक्ति और सगिनल बैडवडिथ के साथ Tobii IS4 प्रदान करता है।
2. हेड बॉक्स आई ट्रैकर के सामने स्पेस का वर्णन करता है जहां उपयोगकर्ता को गेज डेटा प्राप्त करने के लिए कम से कम एक आंख होना आवश्यक है। आई ट्रैकर स्क्रीन के नचिले भाग से ऊपर की तरफ देखने पर 20° कोण पर स्थिति है।
3. अनुशंसित स्क्रीन्स से बड़ी स्क्रीन के लिए, उपयोगकर्ता के स्क्रीन के नकिट बैठने पर सीमति पैरामीटर स्क्रीन के ऊपरी कोनों पर गेज की सटीकता की गुणवत्ता है।
4. जनसंख्या की संख्या के प्रतशित से अधिक सटीकता और शुद्धता की डगिरी पूर्ण जनसंख्या के प्रतनिधियों में व्यापक परीक्षण का परिणाम है। हमने बभिन्न स्थितियों, दृष्टि, जातियों, प्रतदिनि की धूल, या उनकी आंखों के चारों ओर धव्वे या दाग, आंखें केंद्र-बदि के बाहर होते हुए, आदि के साथ सैकड़ों हजार नैदानकि छवियों का प्रयोग किया है और लगभग 800 व्यक्तियों पर परीक्षण किए हैं। इसने न सरिफ एक गणतिथ "आदर्श" परदिश्य में, बल्कि पूर्ण जनसंख्या में अधिक मजबूत और उच्च प्रदर्शन आई ट्रैकिंग अनुभव और सच्चे प्रदर्शन का अधिक वास्तवकि प्रतनिधित्व का परिणाम प्रदान किया है।
5. "आदर्श" डगिरी संख्या सटीकता और शुद्धता को मापने के पछिले मानक हैं, दोनों पूर्व में Tobii से और वर्तमान में सभी आई ट्रैकिंग प्रतयोगियों से। हालांकि "आदर्श" संख्या तुलनात्मक गुणवत्ता और प्रदर्शन के बारे में सामान्य अनुभव पाने के लिए उपयोगी होती है, पूर्ण जनसंख्या के प्रतनिधियों में व्यापक परीक्षण के आधार पर मात्रात्मक डगिरी-सटीकता के रूप में और जनसंख्या की संख्या के प्रतशित से अधिक परिशुद्धता के रूप में उसी प्रकार वे वास्तवकि दुनिया के उपयोग के लिए लागू नहीं होते हैं।

कॉपीराइट ©टोबी AB (एस्कानम), चट्टरण और बनिरिदेश प्रत्येक स्थानीय बाजार में प्रस्तावित उत्पादों और सेवाओं पर आवश्यक रूप से लागू नहीं होते हैं। तकनीकी बनिरिदेश बना किसी प्रब सूचना के परविरतन के अधीन है। सभी अन्य दरेडमार्क उनके संबंधित मालिकों की संपत्ति हैं।

अपने टोबी डाइनावोक्स डवाइस के लिए सहायता प्राप्त करें

ऑनलाइन सहायता प्राप्त करें

आपके टोबी डाइनावोक्स डवाइस के लिए उत्पाद बधिपिट सहायता पेज देखें। इसमें उत्पाद से संबंधित समस्याओं तथा युक्तिएवं सुझावों के बारे में अद्यतित जानकारी शामिल है। हमारे ऑनलाइन सहायता पृष्ठ देखें: www.TobiiDynavox.com या www.myTobiiDynavox.com।

अपने बकिरय प्रतनिधिया रीसेलर से संपर्क करें

आपके उत्पाद के साथ किसी प्रथनों या समस्याओं के लिए, सहायता के लिए अपने टोबी डाइनावोक्स बकिरय प्रतनिधिया अधिकृत रीसेलर से संपर्क करें। वे अपने ब्यक्तगत सेटअप से बहुत ही परचिति हैं तथा युक्तियों और उत्पाद प्रशिक्षण के जरिए बहुत ही अच्छे से सहायता कर सकते हैं। संपर्क बविरण के लिए, www.TobiiDynavox.com/contact पर जाएँ।