

NL

Nederlands



# adorini

## *Humidor Guide*

Alles wat u moet weten over Humidors en juiste sigarenopslag

# Inhoudsopgave

## 1 Humidor Constructie

1.1	Spaanse ceder in de Humidors? .....	4
1.2	Veneer of stevig hout .....	5
1.3	Luchtdichtheid van de humidors? .....	6
1.4	Glazen of houten deksel humidors .....	6
1.5	Kwaliteit criteria van humidors .....	7

## 2 Luchtbevochtiger

2.1	Optimaal luchtvochtigheidsniveau .....	9
2.2	Sponsen of acryl polymeer luchtbevochtiger .....	9
2.3	De juiste vloeistof .....	11
2.4	Hervullen - hoe vaak? .....	12

## 3 Hygrometer

3.1	Digitaal vs. analoog .....	13
3.2	Nauwkeurigheid .....	14

## 4 Humidor voorbereiding

4.1	Eerste stap: Hygrometer kalibreren .....	15
4.2	Tweede stap: Luchtbevochtiger vullen .....	16
4.3	Derde stap: Humidor bevochtigen .....	16

---

**adorini**

---

## 5 Sigaren opslag

5.1	Verse luchttoevoer .....	17
5.2	Optimale temperatuur .....	17
5.3	Maximale duur van opslag .....	17
5.4	Sigaren rijpen? .....	17
5.5	Sigaren "huwelijk" .....	18
5.6	Sigaren roteren? .....	18
5.7	Verwijderen van cellofaanverpakking? .....	19

## 6 Probleem & Oplossing

6.1	Schimmel .....	20
6.2	Tabaksworm .....	20
6.3	Te lage luchtvochtigheid .....	21
6.4	Te hoge luchtvochtigheid .....	21
6.5	Humidor bloedt / Hars .....	22
6.6	Herleven van droge sigaren .....	22
6.7	Humidor bevat vreemde geuren .....	22
6.8	Humidors .....	23
6.9	Sigaar accessoires .....	25

# 1 Humidor Constructie

## 1.1 Spaanse ceder in de Humidors?

Hoofdzakelijk worden er drie houttypen gebruikt voor de binnenvoering van de humidors:

- **Spaanse ceder (bij uitstek het meest populair)**
- **Amerikaanse (of Canadese) rode ceder**
- **Hondurese mahonie**

De voordelen van **Spaanse ceder** zijn ( botanische term "cedrela odorata"):

- **Bescherming tegen tabakswormen** door de speciale geurige kwaliteit van de ceder
- **Hoge luchtvochtigheids-absorptie-capaciteit** dit zorgt ervoor dat een stabiel klimaat binnen humidors zal worden gehandhaafd en schimmel wordt verhinderd
- **Ondersteunt de sigaren in hun verouderingsproces**
- **Positief effect op de smaak van de sigaren**

De **Spaanse ceder** komt niet uit Spanje, zoals men zou kunnen veronderstellen, maar wordt over het algemeen uit Brazilië en andere landen van Zuiden en Midden-Amerika ingevoerd. In sommige individuele gevallen kan hars zich op de oppervlakte van het hout vormen (Zie ook humidors bloedt / hars ). Het risico van harsvorming kan wezenlijk worden vermindert door het hout eerder zorgvuldig te drogen.

De **Amerikaanse rode ceder** is ondergeschikt aan Spaanse ceder in vochtigheidsabsorptie en het scheidt een intenser aroma af. Sommige humidorsfabrikanten gebruiken Amerikaanse ceder omdat het minder duur is en met dit hout geen gevaar van harsvorming is. In het bijzonder bij het opslaan van sigaren voor langere periodes zullen de sigaren een sterk bosrijk aroma aannemen dat over het algemeen niet wordt gewenst.

**Honduraanse mahonie** heeft een luchtvochtigheidsabsorptie vergelijkbaar met dat van Spaanse ceder en heeft tegelijkertijd een minder intense geur. Dus, jammer genoeg, is het afschrikmiddeleffect op wormen en de gewenste smaak van sigaren ook niet zo goed als met Spaanse ceder. De veneer van het binnenste hout zou onbehandeld moeten zijn.

Voor sigarenopslag op lange termijn zouden die humidors moeten worden verkozen die met Spaanse ceder gevoerd zijn. Voor kabinetshumidors kan ander hout met de hoge capaciteit van de vochtigheidsabsorptie ook worden gebruikt omdat in kabinetshumidors de sigaren over het algemeen in hun originele Spaanse cederdozen worden opgeslagen. Een dienblad dat van Spaanse ceder wordt gemaakt is aan te bevelen voor het opslaan van individuele sigaren in kabinetshumidors. Alle adorini humidors worden uitsluitend gemaakt, met een voering van Spaanse ceder.

## 1.2 Veneer of stevig hout

Er zijn twee verschillende opties om de humidors te construeren:

- **Gebaseerd op MDF** (middelgrote dichtheidshoutvezelplaat), is de binnenkant gevoerd met een veneer van Spaanse ceder en de buitenkant bestaat uit een veneer van één of ander type van hardhout (vaak kers).
- **De volledige humidor kast wordt vervaardigd van stevig hout en** is binnenin gevoerd met Spaanse ceder (soms wordt de volledige humidor gemaakt van stevige Spaanse ceder zonder enige binnen voering).

Tegenstrijdig aan de algemene opinie, stevige houten humidors zijn niet noodzakelijk superieur aan veneer humidors. De hogere prijs van het materiaal van stevige houten humidors zal gewoonlijk meer dan gecompenseerd worden door de wezenlijk ingewikkeldere bouw van veneer humidors. Aangezien de vochtigheid binnen de humidor veel hoger is dan de externe vochtigheid, breidt het interne hout zich uit en het leidt tot spanningen in de muren van humidor. Hier hebben de veneer humidors het voordeel dat de interne MDF met een verhoging van vochtigheid minder zal uitbreiden. Aldus, zullen minder spanningen in de binnenkant van humidor zich ontwikkelen, spanningen die anders tot barsten en misvormingen in het deksel van humidor zouden kunnen leiden. Een ander voordeel van de veneer bouw is dat hoge lak afwerking beter op een hardhout veneer kan worden toegepast.

Stevige houten humidors van Spaanse ceder zijn vatbaarder voor deuken en schade aangezien het hout zeer zacht is. Zoals eerder vermeld, beperkt de zachtheid van de Spaanse ceder de glans en de duurzaamheid van de

buitenlak. Om deze redenen, is de bouw van humidors die op MDF in plaats van stevig hout wordt gebaseerd de norm in de humidor productie geworden.

### **1.3 Luchtdichtheid van de humidor?**

Humidors zou zo goed moeten sluiten dat een constant niveau van interne vochtigheid kan worden gehandhaafd.

### **1.4 Glazen of houten deksel humidors?**

Voor de opslag van sigaren die binnen een paar jaar verbruikt worden, zijn humidors met glas of de houten deksels even geschikt. Maar als de sigaren over verscheidene jaren in een humidor moeten verouderen dan worden humidors met houten deksel absoluut aanbevolen.

Bij het gebruik van humidors met glazen deksel vermijd dan het blootstellen van de humidor aan direct zonlicht. Langere opslagtijden kunnen verkleuring in de eerste rijen van sigaren veroorzaken.

Aan de andere kant hebben de glas-deksel humidors een voordeel over houten deksel humidors in zoverre dat zij moeten minder vaak worden geopend en dat zij voor kortere periodes zullen worden geopend. Daardoor kan een constantere vochtigheid in de humidor worden gehandhaafd. Dit is bijzonder nuttig voor humidors in restaurants, clubs, en hotels.

De glazen deuren van de kabinet humidors hebben geen negatieve invloed bij de sigarenopslag, zolang de sigaren in hun originele dozen worden opgeslagen. Met betrekking tot de plaatsing van kabinet humidors, zou de glasdeur nooit aan direct zonlicht moeten worden blootgesteld.

## 1.5 Kwaliteit criteria van humidors

Onlangs zijn de gemiddelde prijzen van humidors beduidend gedaald. Veel kopers worden verward door de grote prijsverschillen die er op de markt bestaan, zeker wanneer modellen van humidors vaker voorkomen en de prijzen erg uit elkaar liggen.

Ten eerste, over welke functionele eigenschappen beschikt een geschikte humidior? Een humidior moet in principe in staat zijn om een constante luchtvochtigheid van ongeveer 70% te behouden en zal een gelijk klimaat moeten behouden binnen de verschillende onderdelen van de humidior. Deze basisfuncties van de humidior kunnen worden geoptimaliseerd door middel van hantering van de volgende criteria:

- Gebruik van een adequaat en effectief luchtbevochtigingssysteem. Electronisch en polymeer basis effectiever dan **sponsen luchtbevochtigers**.
- Spaans Ceder interieur. Dit materiaal absorbeert luchtvochtigheid op een goede manier en garandeert een constant klimaat. Naast het gebruiken van het juiste type Spaans cederhout, is ook de dikte hiervan een kritische factor. Spaanse cederdiktes van slechts 1-2mm zijn niet toereikend om volop te profiteren van de eigenschappen van deze houtsoort.
- Luchtcirculatie binnen de humidior. De constructie van het interieur en het design van lade-elementen veroorzaakt volledige luchtcirculatie naar alle delen van de humidior. Een tekort aan luchtcirculatie is een zwakte van vele humidors van alle prijsniveaus. Hier komt bij dat de kwaliteit van een humidior mede bepaald wordt door de volgende criteria:
- De scharnieren moeten duurzaam zijn en garanderen lage frictie voor vele jaren. In kwaliteitshumidors worden dubbele scharnieren geprefereerd.

- Gebruik van een accurate hygrometer. Hygrometers gebaseerd op het haarmechanisme zijn nauwkeuriger dan hygrometers met een metalen vering.
- Stevigheid van het houten humidior ontwerp. Een stevig humidior ontwerp verbetert de isolatie van de humidior en vormt een belangrijk onderdeel voor een kwalitatief goede constructie.
- Kwaliteit van de laklaag

Bij elke ontwikkeling van de Adorini deluxe humidors hebben we geprobeerd de best mogelijk oplossing voor elk bovengenoemd criterium te zoeken. Door de combinatie van de meest moderne onderdelen, kwalitatief hoogwaardig materiaal en innovatieve constructies biedt de nieuwe Adorini deluxe serie kwalitatief hoogwaardige producten die bewijzen dat deze niet persé een fortuin te hoeven kosten.

## Kwaliteitscriteria van de Adorini Deluxe Humidors

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p>1</p>    | <p>Gecalibreerde, zeer precies <b>haarhygrometer</b>, geoptimaliseerd voor het bewaren van sigaren.</p>   | <p>6</p>     | <p>Innovative <b>divider system</b> for flexible individual separation. <b>Protected adorini innovation.</b></p> |
| <p>2</p>   | <p><b>Platinum gouden Adorini Deluxe humidior met acryl polymeer basis</b> en verstelbare ventilatie-openingen voor een optimale regulatie van de luchtvochtigheid.</p> | <p>7</p>    | <p><b>Label clips</b> voor het verdelingssysteem. <b>(Beschermd ontwikkeling van Adorini)</b></p>                |
| <p>3</p>  | <p>Unieke <b>ventilatiekanalen</b> ("RibTech") voor een betere circulatie binnen de humidior.</p>   | <p>8</p>   | <p>Innovatief <b>lade-design</b> ("AirVent") om maximale luchtcirculatie mogelijk te maken.</p>                  |
| <p>4</p>  | <p><b>Extra sterk humidorkorpus</b> inclusief extra sterke <b>Spaanse ceder binnenbekleding.</b></p>  | <p>9</p>   | <p><b>Extra sterke scharnieren</b> - 24K platinum goud en gepolijst.</p>   |
| <p>5</p>  | <p>Hygrometer en luchtbevochtiger zijn met een magneet gekoppeld aan een <b>onzichtbare metalen plaat</b> onder het houten finer.</p>                                   | <p>10</p>  | <p><b>Levenslange garantie.</b></p>  |



## 2 Luchtbevochtiger

### 2.1 Optimaal luchtvochtigheidsniveau

Binnen de humidior zouden de sigaren moeten worden opgeslagen bij een relatieve vochtigheid van ongeveer 68 tot 74%. Over het algemeen veronderstelt men dat de typische sigarenaroma's het best in een dergelijk klimaat kunnen evolueren. Dit niveau van vochtigheid ondersteunt het gelijke branden van de sigaar. Bij een relatieve vochtigheidsgraad van 70%, en een temperatuur van 64°F (18°C) bevat de lucht ongeveer 10 gram water per kubieke meter lucht. In een dergelijk omgeving, zou de sigaar het ideale niveau van vochtigheid van 14% van zijn gewicht moeten absorberen.

De droge sigaren worden sneller breekbaar en brand sneller aangezien het branden niet door de natuurlijke vochtigheid van de sigaar wordt vertraagd. De sigaar neemt een agressieve en lichtjes bittere smaak aan. Te vochtige sigaren, in tegendeel, branden ongelijk en nemen een zwaar en zuurrijk aroma aan.

Een paar aficionados waarderen deze wijzigingen aan het sigarenaroma en slaan daarom opzettelijk hun sigaren op in een droger of vochtiger milieu. In de 65-75% bereik kunnen de sigaren voor lange tijd zonder enige zorg worden opgeslagen. De voorzichtigheid wordt vereist als het vochtigheidsgraad 80% zou overschrijden. In dit geval kan de sigaar beginnen te rotten en te schimmelen.

### 2.2 Sponsen of acryl polymeer luchtbevochtiger

Tot onlangs wendden alle luchtbevochtigers het zelfde eenvoudige mechanisme aan. Deze waren uitgerust met een plastic - of metalenkast kast dat een spons bevat als luchtbevochtiger. De prominentste fabrikant van deze luchtbevochtigers was het Franse bedrijf Credo. De naam Credo wordt daarom vaak gebruikt als synoniem voor dergelijke op spons-gebaseerde luchtbevochtigers. Aangezien het niet bijzonder moeilijk is om deze items te vervaardigen, werden zij spoedig gekopieerd door fabrikanten in Zuidoost-Azië.

Wie de luchtbevochtigers voor een fractie van de prijs van Credo luchtbevochtigers met vergelijkbare functionaliteit aanboden. Bij het gebruik van spons-luchtbevochtigers wordt het gebruik van de speciale oplossingen van de propyleenglycol geadviseerd, dat de kenmerken van spons-luchtbevochtigers verbetert.

Momenteel, bieden de verschillende fabrikanten gelijkwaardige luchtbevochtigers, soms zelfs onder de zelfde naam aan. Helaas ten koste van de uitgaven van de klant waren deze systemen niet toereikend en duurzaam genoeg om alle testen te doorstaan. Uiteindelijk werden luchtbevochtigers met een polymeer en acryl basis wereldwijd geïmplementeerd in de verschillende modellen humidors als alternatief voor de nog steeds meest voorkomende spons-gebaseerde luchtbevochtiger. Wanneer het correcte polymeer is gebruikt, functioneert het als zeer geschikt onderdeel om in staat te zijn een relatieve luchtvochtigheid van 70/72% te waarborgen. Ook past deze luchtbevochtiger zich perfect aan veranderingen in de luchtvochtigheid aan, veel effectiever dan de traditionele spons-gebaseerde luchtbevochtiger.

Al met al zijn acryl polymeer luchtbevochtigers erg aan te raden sinds deze een stabiele luchtvochtigheid garanderen en minder onderhoud benodigen. Hier komt bij dat het gevaar voor vervuiling door bacteriën lager is in polymeer luchtbevochtigers dan in de spons-gebaseerde luchtbevochtigers. Toch kan besmetting met bacteriën niet volledig worden geëlimineerd, zoals vaak wordt geclaimd. Om het gevaar voor bacteriën te minimaliseren moet elke luchtbevochtiger (beide varianten) vervangen worden na ongeveer 2 jaar.

Over het algemeen bieden simpele spons-gebaseerde luchtbevochtigingssystemen voldoende luchtvochtigheid als de hiervoor genoemde propylene glycol oplossing vaak genoeg wordt aangebracht (Zie hoofdstuk 2.3.). Luchtbevochtigers gebaseerd op acryl polymeer bezitten een superieure capaciteit om een constante luchtvochtigheid te bewaren en temperatuurschommelingen op te vangen, bijvoorbeeld wanneer de humidor geopend wordt.

De luchtbevochtigers die op acryl polymeren worden gebaseerd bezitten een superieure capaciteit om een constante vochtigheid te handhaven en dalingen in vochtigheid op korte termijn snel te compenseren aangezien zij regelmatig voorkomen bij het openen van de humidor.

Het gebruiken van acrylpolymeren minimaliseert ook het gevaar van bacteriële verontreiniging en over een langere tijdspanne wordt de

hogere aankoop prijs van op polymeer-gebaseerde luchtbevochtigers gecompenseerd door de besparingen van het niet moeten kopen van de speciale oplossingen van de propyleenglycol

## Perfectie

### Adorini deluxe premium luchtbevochtiger

- Individueel regelbaar luchtkanaal
- Zelfregulerende luchtbevochtiger en anti-bacteriële eigenschap
- Verzilverd van aluminium
- U heeft geen speciale luchtbevochtiger nodig
- Gebaseerd op de nieuwe generatie van de high-tech kristallen van polymeer acryl fleecie.



**adorini**

## 2.3 De juiste vloeistof

Gelieve op te merken dat de nieuwe acryl polymeer luchtbevochtigers (zoals de Adorini deluxe premium luchtbevochtiger ) slechts met gedistilleerd water alleen. Daarom zijn de volgende verklaringen slechts toepasselijk voor traditionele op spons-gebaseerde humidors.

De volgende twee vloeistoffen zouden voor het vullen van op spons-gebaseerde luchtbevochtigers moeten worden gebruikt:

- **Gedistilleerd water** (beschikbaar in auto onderdelen winkels, apotheken, etc.)
- **Speciale bevattende** oplossing van 50% propyleen glycol en 50% gedistilleerd water.

De glycol van het propyleen is een kleurloze onschadelijke vloeistof, die twee uiterst gunstige kenmerken voor zijn gebruik in de humidors heeft. Ten eerste, wordt de vorming van schimmel evenals bacteriën actief

verhinderd. Ten tweede, vormt de propyleenglycol een dunne laag op de oppervlakte van de luchtbevochtiger, die vochtigheid op vochtigheidsniveaus van meer dan 70% absorbeert en die vochtigheid op vochtigheidsniveaus onder 70% uitzendt. Op deze wijze, is de luchtbevochtiger automatisch en zal het vochtigheidsgraad op een optimaal niveau van ongeveer 70% stabiliseren. Het zou in het begin een paar dagen kunnen vergen tot de propyleenglycol een oppervlaktelaag vormt en een optimaal vochtigheidsgraad wordt bereikt. De glycol van het propyleen wordt ook genoemd; Propanediol 1,2. Het zou nooit met ethyleenglycol moeten worden verward (die vaak als glycol wordt bedoeld)! De zuiverheid van de propyleenglycol zou de drug en voedselveiligheidsnorm moeten tevredenstellen.

Het gedistilleerde water heeft in zoverre een voordeel over normaal kraanwater dat het de luchtbevochtiger tegen verkalking en schimmel beschermt. Het normale kraanwater bevat mineralen, die de poriën van de luchtbevochtigersspons kunnen verstopen. Bovendien, bevat het normale kraanwater chloor en bacteriën, die het aroma binnen humidior zouden kunnen beïnvloeden en tot schimmel kunnen leiden.

## 2.4 Hervulling - hoe vaak?

De op polymeer-gebaseerde luchtbevochtigers (b.v. adorini deluxe premium luchtbevochtiger) zouden één keer per maand met gedistilleerd water opnieuw moeten worden gevuld. Hoe vaak de luchtbevochtiger opnieuw moet worden gevuld hangt af van verscheidene factoren: Frequentie van het openen van de humidior, aantal opgeslagen sigaren, grootte van de luchtbevochtiger, externe vochtigheid, buiten temperatuur, enz. Met op spons-gebaseerde luchtbevochtigers is het opnieuw te vullen proces ingewikkelder. Voor de eerste keer zou het vullen van de luchtbevochtiger slechts met de speciale oplossing van de propyleenglycol water moeten worden opgevuld. Het gedistilleerde water verdampt wezenlijk sneller dan de inhoud van de propyleenglycol. Daarom zou de humidior ongeveer één keer per maand uitsluitend met gedistilleerd water opnieuw moeten worden gevuld. De speciale oplossing van de propyleenglycol zou slechts moeten worden toegepast wanneer het vochtigheidsgraad in humidior plotseling daalt. Afhankelijk van de buitentemperatuur zou dit het geval na ongeveer 3 tot 6 maanden kunnen zijn.

## 3 Hygrometer

### 3.1 Digitaal vs. analoog

Humidors worden over het algemeen aangeboden met analoge hygrometers. Drie systemen van analoge hygrometers moeten worden onderscheiden:

- **Analoge hygrometers met een metalen vering:** Hygrometers met een metalen vering worden in het overgrote deel van alle humidors gebruikt. Deze hygrometers zijn minder duur, maar hebben een beperkte nauwkeurigheid.
- **Analoge natuurlijke haar hygrometers:** Hygrometers met natuurlijk haar zijn nauwkeuriger. Jammer genoeg, is het onderhoudswerk dat wordt vereist om de nauwkeurigheid van deze hygrometers te handhaven aanzienlijk. Daarom zijn deze hygrometers over het algemeen niet de eerste keus voor gebruik in humidors.
- **Analoge synthetische haar hygrometers:** De synthetische haar hygrometers zijn ongeveer even nauwkeurig als natuurlijke haar hygrometers. Bovendien vereisen zij geen onderhoud door de gebruiker. Daarom zouden zij de eerste keus voor gebruik in humidors moeten zijn.

Adorini haar hygrometers meten vochtigheid die wordt gebaseerd op het uitstekende kwaliteit synthetische haar. Zij worden uitsluitend voor Adorini geproduceerd door een Duitse fabrikant in een speciale "sigaren uitgave " die voor de hoge niveaus van vochtigheid binnen humidors wordt geoptimaliseerd. De hygrometers bereiken de hoogste nauwkeurigheid binnen een beperkt interval van vochtigheid. De normale hygrometers zijn daarom ingesteld om de hoogste nauwkeurigheid op een veel lager vochtigheidsgraad van ruimte vochtigheid in het bereik van 30% tot 60% te meten. Voor de typische vochtigheidsniveaus van sigarenopslag van meer dan 65%, vermindert beduidend de nauwkeurigheid van deze normale analoge en digitale hygrometers.

De Adorini haar hygrometer wordt gekalibreerd verscheept dus over het algemeen wordt geen werkzaamheden aan de kaliberbepaling vereist. De kan ook uitgerust worden met een digitale hygrometer worden uitgerust. Let wel op dat de digitale hygrometers ook wat tijd kunnen vergen om aan veranderingen in vochtigheid aan te passen en zullen veranderingen niet direct tonen. De digitale hygrometers zijn niet noodzakelijk nauwkeuriger

dan analoge hygrometers. De Adorini digitale hygrometer is één van de weinige digitale hygrometers op de markt die voor beste nauwkeurigheid op vochtigheidsniveaus van meer dan 65% wordt geoptimaliseerd.

### 3.2 Nauwkeurigheid

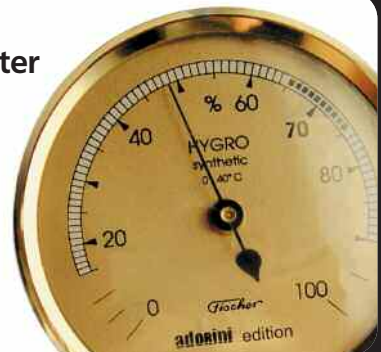
De analoge hygrometers moeten voorafgaand aan het eerste gebruik worden gekalibreerd. Uitzondering is de Adorini haar hygrometer, welke reeds nauwkeurig gecalibreerd is voor verzending. Niettemin, kan zelfs de Adorini hygrometer opnieuw kalibreren vereisen, in gevallen van sterke schokken tijdens het transport.

Zoals eerder vermeld, is de nauwkeurigheid van de overwegende metalen veer hygrometers beperkt. Hoger is de nauwkeurigheid van de hygrometers van het Adorini haar, die geoptimaliseerd zijn voor het hoge niveau van vochtigheid die binnen de humidior gevonden kan worden. Nog zou men zich ervan bewust moeten zijn dat, in vergelijking met het meten van temperatuur, het meten luchtvochtigheid fysisch minder nauwkeurig is. Zelfs bij hygrometers voor professioneel laboratorium gebruik met prijzen van meer dan € 100, waarborgen de fabrikanten een nauwkeurigheid van slechts ongeveer 2%.

Na het aanschaffen van een humidior zijn een aantal simpele handelingen benodigd voordat men sigaren kan plaatsen in de humidior. Wanneer men deze stappen overslaat zal het droge cederhout de luchtvochtigheid uit de sigaren onttrekken. Adorini deluxe humidors bevatten de nauwkeurige Adorini haar hygrometer en de **Adorini premium deluxe luchtbevochtiger** gebaseerd op acryl polymeer.

#### Hoogste precisie – Adorini haar hygrometer

- Uitermate precisie
- High-tech synthetische haar
- Geoptimaliseerd voor de vochtigheid meer dan 65 % in de Humidors
- Levensduur garantie



## 4 Humidor voorbereiding

Na het kopen van een humidior moeten sommige eenvoudige voorbereidende stappen voorafgaand aan het opslaan van sigaren in de humidior worden uitgevoerd. Anders, zal de droge ceder houten voering de vochtigheid uit de sigaren halen. Humidors van Adorini worden aangeboden in twee materiaal varianten. Het "standaard" materiaal bestaat uit een eenvoudige hygrometer met de metalen vering en een op sponsgebaseerde luchtbevochtiger met een propyleenglycol bevochtigde oplossing. Het "premium" materiaal bevat de nauwkeurige hygrometer van het adorini haar en de luchtbevochtiger van de Adorini premium deluxe die op acryl polymeren wordt gebaseerd.

### 4.1 Eerste stap: Hygrometer kalibreren

Gelieve op te merken dat deze stap niet noodzakelijk is, als men de hygrometer van het Adorinihaar heeft gekocht welke geleverd wordt bij Adorini deluxe humidors . De **Adorini haar hygrometer** wordt gekalibreerd aangeleverd maar opnieuw kalibreren kan noodzakelijk zijn in gevallen van sterke schokken tijdens het transport.

Er zijn twee manieren om een analoge hygrometer te kalibreren:

- De **geadviseerde** en nauwkeurigste kalibreringsmethode is de hygrometer samen met een zout oplossing in een kleine plastic doos te plaatsen. Men zou een kop of een lepel moeten nemen die met zout en een paar druppels water wordt gevuld. Het zout zou niet moeten oplossen, maar is slechts vochtig. Daarna, plaats de hygrometer en het zout in een goed verzegelde plastic doos en wacht. Na ongeveer 8 uren zou de vochtigheid binnen de doos een vochtigheid van 75% moeten bereikt hebben. Pas dan de naald van de hygrometer met een schroevendraaier bij het achtergedeelte aan om op 75% vochtigheid te wijzen.
- Alternatief, verwijder de hygrometer uit de humidior, verpak de hygrometer in een grondig bevochtigde doek, wacht ongeveer één uur en pas dan de hygrometer op het achtergedeelte met een schroevendraaier aan 96% relatieve vochtigheid aan.

## 4.2 Tweede stap: Luchtbevochtiger vullen

Zet de luchtbevochtiger op een plaat en bevochtig het met de oplossing van de propyleenglycol (voor op spons-gebaseerde luchtbevochtiger) of gedistilleerd water (voor adorini deluxe premium luchtbevochtiger gebaseerd op acryl polymeren). Laat de luchtbevochtiger ongeveer 5 minuten in de vloeistof. Zodra de luchtbevochtiger voldoende vloeistof heeft geabsorbeerd, schud de luchtbevochtiger zodat de vloeistof die niet werd geabsorbeerd zal worden verwijderd.

Droog nu de luchtbevochtiger met een doek en plaats het in de humidior.

## 4.3 Derde stap: Humidor bevochtigen

De binnenkant van de humidior, de verdelers en de dienbladen zouden met een doek moeten worden afgeveegd die met gedistilleerd water wordt bevochtigd. Plaats een glas dat met gedistilleerd water wordt gevuld in de humidior en laat het drie dagen in de gesloten humidior staan.

Als het glas water vooraf in de magnetron wordt verwarmd, zal het water sneller worden geabsorbeerd en de humidior zal na slechts een dag operationeel zijn. De binnenkant van de humidior zou nu voldoende vochtigheid moeten hebben geabsorbeerd.



## 5 Sigaren opslag

### 5.1 Verse lucht toevoer

Een goed-gevulde humidior zou minstens eens om de twee weken moeten worden gelucht om het regelmatig van verse lucht te voorzien (zie 1.3: Luchtdichtheid van de Humidor ).

### 5.2 Optimale temperatuur

Een temperatuur van 64-70°F (18-21°C) wordt als ideaal beschouwd. Bij lagere temperaturen, onder 54°F (12°C), is het gewenste verouderingsproces van de sigaren geschaad. Daarom zijn de koude wijnkelders slechts in beperkte mate geschikt voor sigarenopslag. Nog slechter zijn hoge temperaturen. De temperaturen van over 75°F (24°C) kunnen tot wormteistering en sigaar rot leiden. Om deze reden, zou de humidior niet aan direct zonlicht moeten worden blootgesteld.

### 5.3 Maximale duur van opslag

De sigaren kunnen over het algemeen binnen een humidior voor een onbeperkte tijd worden opgeslagen, zolang een constante relatieve vochtigheid van 65 tot 75% en de regelmatige levering van verse lucht worden verzekerd. De premium sigaren van hoge kwaliteit ontwikkelen een speciaal aroma na vele jaren van opslag. In het bijzonder in Groot-Brittannië is er een lange traditie van het opslaan van sigaren voor de optimale ontwikkeling van het tabaksaroma.

### 5.4 Sigaren rijpen?

Alvorens de premium sigaren aan tabakswinkels worden verscheept, zouden zij ongeveer zes maanden in de fabrieken of in de compartimenten met airconditioning moeten rijpen. Wegens de stijgende vraag naar sigaren, is deze rijp periode blijkbaar niet altijd waargenomen de laatste jaren. Daarom is het aan te bevelen om sigaren na de aankoop nog eens 3-6 maanden in de humidior op te slaan. Tijdens het veroudering proces ontwikkelen de sigaren een zachtere en evenwichtiger aroma. Sommige premium sigaren ontwikkelen een bijzonder fijn aroma na verscheidene jaren van opslag. Uiteindelijk is de duur van sigarenopslag een kwestie van individuele voorkeur. Men zou het veranderende aroma van de gewenste sigarenmerken binnen verschillende opslagtijden moeten vergelijken om de perfecte verouderingstijd te bepalen.

## 5.5 Sigaren "huwelijk"

Sigaren absorberen aroma's van hun omgeving. Ze absorberen niet alleen het aroma van het interieur van de humidior, maar ook aroma's van andere sigaren die in dezelfde humidior bewaard worden. Verdelers worden in de humidior gebruikt om deze aromaverspreiding te minimaliseren. Om de smaak te behouden moeten de sigaren in verschillende humidors of in een humidior kabinet bewaard worden, waar sigaren kunnen worden bewaard in hun eigen originele verpakking. Sommige voorstanders stellen het juist op prijs wanneer de smaken mixen en bewaren hiervoor opzettelijk verschillende soorten sigaren een aantal maanden bij elkaar. In het algemeen zal het mixen van sigaren van verschillende sterktes (door bijvoorbeeld afkomst) zo goed mogelijk voorkomen moeten worden. Het niet esthetisch bewaren van sigaren in cellofaanpapier of alternatieve opslagmethode in originele verpakkingen (in een groot kabinet) zal ook deze aromaverspreiding voorkomen. Het innovatieve verdelingssysteem van de Adorini deluxe humidior serie staat een effectieve scheiding van een groot aantal verschillende sigaren toe en biedt een efficiënt gebruik door de opslagruimte binnen de humidior.

## 5.6 Sigaren roteren?

Een ongelijke luchtvochtigheid binnen de humidior is een veel voorkomend probleem. Voornamelijk humidors die maximaal gevuld zijn en humidors met lades komt dit vaak voor. Om dit te voorkomen, wordt aangeraden om de sigaren elke 1-3 maanden te roteren. Bij het ontwerpen van de Adorini deluxe humidors series is veel aandacht geschonken aan luchtcirculatie binnen de humidior om er zeker van te zijn dat deze overal gelijk is. Innovatieve onderdelen, zoals de unieke ventilatiekanalen aan de onder- en zijkant van de humidior en het ladedesign met extra openingen zorgen voor voldoende luchtcirculatie binnen de humidior en goede omstandigheden waarbij het roteren van sigaren niet meer noodzakelijk is.

---

## 5.7 Verwijderen van cellofaan verpakking

Het cellofaan beschermt de sigaren tegen het verlies van teveel vochtigheid tijdens het vervoer. Binnen de humidior, echter, werkt de plastic folie eerder averechts voor het behoud van een optimaal vochtigheidsgraad. Als de sigaren in de humidior met het cellofaan worden geplaatst zou het cellofaan op de einden moeten worden geopend om zuurstofomloop te verzekeren. Als het cellofaan wel of niet verwijderd zou moeten worden verwijderd is ook een kwestie van smaak. Enerzijds, het verwijderen van het cellofaan zal het gewenste proces van het verouderen van de sigaar ondersteunen en is de aangewezen optie van een esthetisch standpunt. Anderzijds, zal het houden van de cellofaanverpakking de sigaren beschermen tegen het mengen van aroma's van verschillende sigaren tabakken. Derhalve als geen verdeler voor de humidior beschikbaar is en de mengeling van aroma's moet worden verhinderd, dan zou het opslaan van sigaren met cellofaan in de humidior een optie kunnen zijn.

De premium sigaren sporadisch vaak geleverd in Spaanse ceder verpakking. Uiteindelijk, betreft het hier ook een kwestie van persoonlijke voorkeur om de ceder verpakking erom te laten, die het cederaroma van de sigaren intensiveert, of de verpakking te verwijderen alvorens de sigaren in humidior te plaatsen.

---

**adorini**

## 6 Probleem & Oplossing

### 6.1 Schimmel

Heldere vlekken die op de sigaren verschijnen kunnen twee fundamentele oorzaken hebben. Als de vlekken lichtgrijs in stoffige kleur zijn, en gemakkelijk met een doek kunnen worden afgeveegd dan zijn de vlekken slechts een resultaat van het normale het verouderingsproces van de sigaren, die niet de smaak van de sigaren schaadt. Als de vlekken verpulverd en blauwgroen van kleur zijn worden de sigaren besmet door schimmel.

De schimmel kan zich vormen als de sigaren op bovenmatig hoge vochtigheidsniveaus worden opgeslagen. In zulke gevallen moeten de besmette sigaren worden verwijderd en zou de humidior zorgvuldig met een droge doek moeten worden schoongemaakt.

De luchtbevochtiger zou zorgvuldig met warm water moeten worden schoongemaakt en als er schimmel op de luchtbevochtiger is, zou de luchtbevochtiger moeten worden vervangen. Onder geen omstandigheden zouden de besmette sigaren terug in de schone humidior moeten worden gezet.

### 6.2 Tabak worm

De wormteistering van de tabak komt vooral voor als de sigaren bij bovenmatig hoge temperaturen worden opgeslagen. De sigaren worden geteisterd door wormen als kleine wormgaten op de buitenste sigarenbladeren kunnen worden gezien. Tijdens hun levensduur van twee maanden, kunnen de wormen een grootte bereiken van zelfs 5 mm. Alle geteisterde sigaren zouden onmiddellijk uit de humidior moeten worden verwijderd en zorgvuldig voor aanwijzingen van tabaksworm worden onderzocht. Na de scheiding van de geteisterde sigaren en het schoonmaken van de humidior, kunnen de resterende sigaren veilig terug in de humidior worden geplaatst. Om volledig voor te zorgen dat er geen verdere larven binnen de sigaren hebben overleefd, zou men de sigaren voor een paar dagen in een diepvriezer kunnen zetten. Let daarbij op dat de sigaren goed worden beschermd zijn tegen omringende aroma's. Na het bevriezen, moeten de sigaren geleidelijk worden aan worden ontdooid om het barsten van de tabaksbladeren te verhinderen.

### 6.3 Te lage luchtvochtigheid

Als de luchtvochtigheid in de humidior te laag is, dan kunnen de volgende maatregelen genomen worden:

- Men zou ervoor moeten zorgen dat de hygrometer volgens de zoute oplossingsmethode gekalibreerd is. En dat de luchtbevochtiger met een oplossing van de propyleenglycol (bij het gebruiken van een sponsluchtbevochtiger) wordt gevuld en dat de binnenkant van humidior voldoende wordt bevochtigd voor eerste gebruik.
- Men kan de luchtbevochtiger met gedistilleerd water opnieuw vullen.
- Als er na een lange tijd van gebruik een daling van de luchtvochtigheid voorkomt, zou het kunnen zijn dat de luchtbevochtiger gebrekkig is. Bij het gebruik van kraanwater bijvoorbeeld kunnen de poriën van de spons verstopen of met overdreven hoge niveaus van de propyleenglycol zou de oppervlaktelaag de verdere absorptie van het gedistilleerde water kunnen verhinderen.

Het is vanzelfsprekend dat onmiddellijk na het plaatsen van droge sigaren in humidior de luchtvochtigheid daalt. Na een paar dagen, zou de luchtvochtigheid in humidior moeten stabiliseren. Ook leidt het openen van de humidior tot een daling op korte termijn van de luchtvochtigheid binnen in humidior.

### 6.4 Te hoge luchtvochtigheid

Als de luchtvochtigheid te hoog is dan kan het volgende worden gedaan:

- Zorg ervoor dat de hygrometer volgens de zoute oplossingsmethode wordt gekalibreerd, dat de luchtbevochtiger met een oplossing van de propyleenglycol (bij het gebruiken van op spons-gebaseerde luchtbevochtigers) wordt gevuld en dat de binnenkant van humidior voldoende vóór zijn eerste gebruik wordt bevochtigd.
- Slechts voor op spons-gebaseerde luchtbevochtigers: Als de oplossing van de propyleenglycol niet voor een paar maanden is gevuld zou het tijd kunnen zijn om de luchtbevochtiger met de oplossing van de propyleenglycol opnieuw te vullen.

## 6.5 Humidor bloedt / Hars

De speciale oliën van Spaanse cederhout kunnen over tijd tot de vorming van hars op de houten oppervlakte leiden. Dit komt in het bijzonder voor als, strijdig met het hout dat in Adorini humidors wordt gebruikt, het hout niet zorgvuldig droog vóór productie is geweest. De hars is zeer kleverig en kan gewoonlijk slechts met aceton worden verwijderd.

De plaatsen waar de hars verschijnt zouden met fijn-korrel schuurpapier moeten worden behandeld. Dit het schoonmaak proces moet 2 tot 3 keer worden herhaald, in het bijzonder als de dikke cedervoering werd gebruikt. De kleverige hars schaadt niet de kwaliteit van de sigaren, het kan wel de buitensigarenbladeren beschadigen als de sigaren in direct contact met de hars komen.

Na het gebruik van schoonmakende producten moet humidor grondig worden geventileerd alvorens de sigaren terug in humidor worden geplaatst.

## 6.6 Herleven van droge sigaren

Het opslaan van droge sigaren in een humidor kan hen tot hun vroegere conditie herstellen. Niettemin, moet de verhoging van vochtigheid geleidelijk aan plaatsvinden. Na ongeveer twee maanden opslag in een goed-gehandhaafde humidor zouden de sigaren hersteld moeten zijn. De droge sigaren zouden met voorzichtigheid moeten worden behandeld. Zij zijn zeer gevoelig en kunnen gemakkelijk breken.

## 6.7 Humidor bevat vreemde geuren?

Na het gebruik van schoonmakende producten kan de geur van de oplosmiddelen binnen humidor blijven. Men zou moeten opmerken dat schoonmakende middelen slechts in noodgevallen in de humidor moeten worden gebruikt. Om van de geur af te komen zou men het volgende kunnen proberen: Eerst, zou humidor moeten worden geopend en grondig worden geventileerd.

Als dit niet helpt en de geur niet binnen een paar dagen is verdwenen kan men een glas whisky/brandewijn in de gesloten humidor (Let op: dit zal het aroma van humidor voor een lange tijd beïnvloeden!) plaatsen. Sommige aficionados voegen opzettelijk een paar druppels van Whisky of brandewijn aan de luchtbevochtigervloeistof toe invloed het aroma van de sigaren.

**adorini**



Torino - Deluxe

N° Art.: h106d

**adorini**



Modena - Deluxe

N° Art.: h103d

**adorini**



Firenze - Deluxe

N° Art.: h101d

**adorini**



Milan - Deluxe

N° Art.: h125d

**adorini**



Pisa - Deluxe

N° Art.: h503d

**adorini**



Venezia (medium) Deluxe

N° Art.: h120d

**adorini**



Sorrento - Deluxe

N° Art.: h104d

**adorini**



Triest - Deluxe

N° Art.: h116d

**adorini**



Vega - Deluxe

N° Art.: h202d

**adorini**



Genova - Deluxe

N° Art.: h122d

**adorini**



Santiago - Deluxe

N° Art.: h102d

**adorini**



Venezia (grande) Deluxe

N° Art.: h127d

adorini



Chianti (grande) Deluxe

N° Art.: h502d

adorini



Humidor Roma

N° Art.: h203s

adorini



Humidor Roma

N° Art.: h203m

adorini



Aficionado - Deluxe

N° Art.: h113d

adorini



Habana - Deluxe

N° Art.: h110d

adorini



Chianti (medium) Deluxe

N° Art.: h501d

adorini



Pyramid - Deluxe

Art.Nr: h128d

adorini



N° Art.: a130

adorini



N° Art.: a135



Art.Nr: a340



**adorini**



N° Art.: a120

**adorini**



N° Art.: a103

**adorini**



N° Art.: a106

**adorini**



N° Art.: a106s

**adorini**



N° Art.: a104

**adorini**



N° Art.: a121

**adorini**



N° Art.: a127

**adorini**



N° Art.: a101

**adorini**



N° Art.: a100

**adorini**



N° Art.: a102

**adorini**



N° Art.: a128

**adorini**



N° Art.: a111

